SAMSUNG

Guida dell'utente

Sommario

Capitolo 1. Guida introduttiva

3 Prima di iniziare
6 Precauzioni di sicurezza
22 Postura corretta durante l'uso del computer
25 Panoramica
30 Accensione e spegnimento del computer

Capitolo 2. Uso del computer

33 Tastiera
36 Touchpad
41 Unità CD (ODD, Opzionale)
42 Slot multischeda (Opzionale)
45 Collegamendo di un display esterno
55 Collegamento a un dispositivo digitale esterno
56 Regolazione del volume
58 Rete cablata
61 Rete wireless (Opzionale)
64 Uso del dispositivo di sicurezza TPM (opzionale)
73 Aggiornamento del software Samsung
74 Uso dello slot di sicurezza

Capitolo 3. Impostazioni e aggiornamento

76 Controllo della luminosità dell'LCD
77 Easy Settings (Opzionale)
78 Impostazione del BIOS
81 Impostazione di una password di avvio
84 Modifica della priorità di avvio
85 Aggiornamento della memoria
87 Batteria

Capitolo 4. Backup / Ripristino

92 Samsung Recovery Solution (Opzionale)

Capitolo 5. Appendice

105 Informazioni importanti sulla sicurezza
107 Parti di ricambio e accessori
109 Conformità di legge
121 Informazioni sul Simbolo WEEE
122 Specifiche del prodotto
124 Glossario

Capitolo 1.
Guida introduttiva

Prima di iniziare 3

Precauzioni di sicurezza 6

Postura corretta durante l'uso del computer 22

Panoramica 25

Accensione e spegnimento del computer 30

Prima di iniziare

Prima di leggere la Guida dell'utente, verificare prima le seguenti informazioni.

- Componenti opzionali, dispositivi e software citati nella Guida dell'utente possono non essere acclusi al prodotto e/o subire modifiche a causa di aggiornamenti.
  Si noti che l'ambiente del computer citato nella Guida dell'utente potrebbe non essere identico all'ambiente in uso.
- Le immagini usate per la copertina e il resto di questo Manuale dell'utente sono di un modello rappresentativo di ogni serie e possono differire dalla forma attuale del prodotto posseduto.
- Questo manuale descrive le procedure per l'uso sia del mouse sia del touchpad.
- Questo manuale è stato scritto per il sistema operativo Windows 7. Le descrizioni e le immagini possono differire in base al tipo di sistema operativo installato.
- La Guida dell'utente fornita con il computer può variare a seconda del modello.

Uso del software

- Il software descritto nel testo principale può essere lanciato seguendo il percorso specificato.
  - **Start > Tutti i programmi**
  - **Start > Tutti i programmi > Samsung**
  - Dalla **schermata Start**, fare clic con il tasto destro del mouse su un punto qualsiasi e selezionare **Tutte le App** nell'angolo in basso a destra dello schermo. Quindi, cliccare sul programma desiderato. In alternativa, lanciare **Quick Starter** per ottenere lo stesso risultato.
- Se i programmi non sono stati installati, selezionare **Samsung Recovery Solution > System Software** per installarli.
  (Solo per modelli dotati di Samsung Recovery Solution).

Annotazioni relative alle precauzioni di sicurezza

Icona	Annotazione	Descrizione
	Avvertenza	La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni anche mortali.
	Attenzione	La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni di lieve entità o danni al prodotto.

Annotazioni di testo

Icona	Annotazione	Descrizione
	Attenzione	Il contenuto di questa sezione comprende informazioni necessarie relative alla funzione.
	Nota	Il contenuto di questa sezione comprende informazioni utili per utilizzare la funzione.

Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. possiede il copyright di questo manuale.

È vietata la riproduzione o trasmissione di parti di questo manuale in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico o meccanico, senza l'autorizzazione di Samsung Electronics Co., Ltd.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso ai fini di migliorare le prestazioni del prodotto.

Samsung Electronics non sarà ritenuta responsabile per eventuali perdite di dati. Prestare attenzione a non perdere dati importanti ed eseguire il backup dei dati per evitare tali perdite di dati.

Assistenza dedicata al software e al sistema operativo

Se si verifica un problema a causa dell'installazione di un sistema operativo diverso da quello preinstallato su questo computer, di una versione precedente del SO preinstallato, o di un software che non supporta tale SO, la società non fornisce supporto tecnico, sostituzione o rimborso, e il costo per l'uscita di un tecnico dell'assistenza per risolvere tale problema sarà a carico dell'utente.

Si raccomanda di utilizzare il computer con il sistema operativo originale preinstallato. In caso di installazione di un sistema operativo diverso, i dati potrebbero venire eliminati e il computer potrebbe non avviarsi.

Informazioni sulla norma di dichiarazione della capacità del prodotto

Informazioni sulla rappresentazione della capacità dello storage

La capacità della periferica di archiviazione (unità HDD, SSD) del produttore viene calcolata presupponendo che 1KB sia uguale a 1.000 byte.

Tuttavia, il sistema operativo (Windows) calcola la capacità di archiviazione del dispositivo presupponendo che 1KB sia uguale a 1.024 byte, pertanto la rappresentazione della capacità dell'unità HDD in Windows è inferiore rispetto alla capacità effettiva a causa della differenza nel calcolo della capacità stessa.

(Ad esempio, per una unità HDD da 80 GB, il sistema operativo Windows rappresenta una capacità di 74,5 GB, 80x1000x1000x1000 byte/(1024x1024x1024) byte = 74,505 GB)

Inoltre, la rappresentazione della capacità in Windows potrebbe essere perfino minore, poiché alcuni programmi come Recovery potrebbero risiedere in un'area nascosta dell'unità HDD.

Informazioni sulla capacità di memoria

La capacità di memoria riportata in Windows è inferiore alla capacità di memoria corrente.

Questo perché il BIOS o un adattatore video usa una porzione di memoria o la richiede per un uso ulteriore.
(Per es. Per 1 GB(= 1,024 MB) di memoria installata, Windows può riportare una capacità di 1,022 MB o inferiore)

Precauzioni di sicurezza

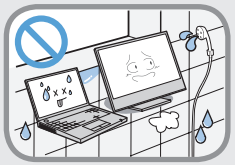
Per motivi di sicurezza e per evitare il rischio di danni all'apparecchiatura, si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni.

Poiché ciò è d'uso comune per i computer Samsung, alcune immagini possono differire dai prodotti attuali.

Avvertenza

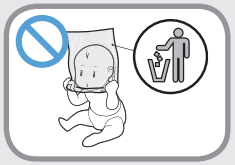
La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni anche mortali.

Installazione



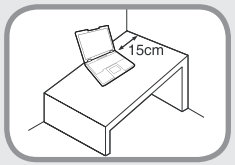
Non installare il prodotto in ambienti soggetti a umidità, come ad esempio stanze da bagno.

Pericolo di scosse elettriche. Utilizzare il prodotto in base alle condizioni di funzionamento specificate nella Guida dell'utente fornita dal produttore.



Tenere gli involucri di plastica fuori dalla portata dei bambini.

Pericolo di soffocamento.



Lasciare una distanza di almeno 15 cm tra il computer e il muro e non collocare oggetti tra essi.

La mancata osservanza di queste precauzioni può causare l'aumento della temperatura interna del computer e può provocare lesioni.

La mancata osservanza di queste precauzioni può causare l'aumento della temperatura interna del computer e può provocare lesioni.

Queste condizioni aumentano il rischio di malfunzionamento o di danni al prodotto.

Prestare attenzione affinché le persone non vengano esposte al forte calore emanato da componenti del computer quali per esempio la ventola o l'adattatore, in caso di funzionamento del PC per un lungo periodo di tempo.

L'esposizione prolungata di una parte del corpo al calore generato dalla ventola o dall'adattatore CA può causare ustioni.

Quando si usa il computer su un letto o un cuscino, fare attenzione a non bloccare la ventola posta sul fondo o a lato del computer.

Se la ventola si blocca, si corre il rischio di causare danni o il surriscaldamento del computer.

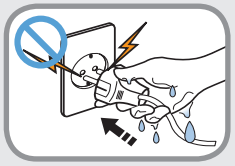
Precauzioni di sicurezza

Avvertenza

La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni anche mortali.

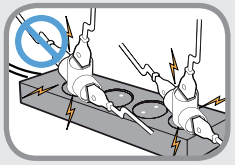
Alimentazione

Le figure della spina di alimentazione e della presa di corrente potrebbero differire a seconda delle specifiche del paese e del modello del prodotto.



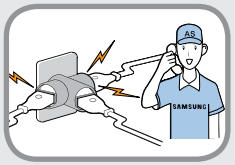
Non toccare la spina o il cavo di alimentazione con le mani bagnate.

Pericolo di scosse elettriche.



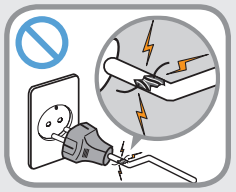
Fare attenzione a non superare la capacità standard (tensione/corrente) di una spina multipla o eventuali prolunghe utilizzate con il prodotto.

Pericolo di scosse elettriche o incendio.



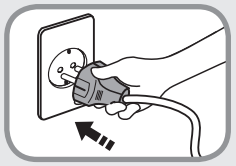
Se il cavo di alimentazione o la presa di corrente fa rumore, scollegare immediatamente il cavo dalla presa di corrente e contattare un tecnico.

Pericolo di scosse elettriche o incendio.



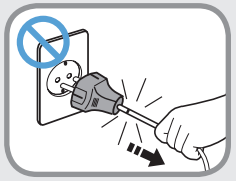
Non utilizzare prese di corrente o cavi di alimentazione danneggiati o allentati.

Pericolo di scosse elettriche o incendio.



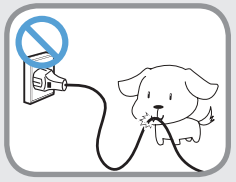
Inserire saldamente il cavo di alimentazione nella presa di corrente e nell'adattatore CA.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare un incendio.



Non scollegare la spina dalla presa di corrente tirando il cavo.

Se il cavo è danneggiato, ciò potrebbe causare una scossa elettrica.



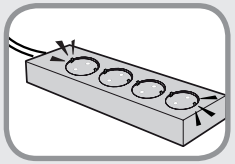
Non piegare eccessivamente il cavo di alimentazione e non collocare sopra di esso oggetti pesanti. In particolare, tenere il cavo di alimentazione fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.

Se il cavo è danneggiato, ciò potrebbe causare una scossa elettrica o un incendio.

Precauzioni di sicurezza

Avvertenza

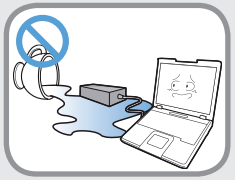
La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni anche mortali.



Collegare la spina di alimentazione a una presa a muro o a una presa multipla (prolunga) con terminale di terra.

Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare un rischio di scossa elettrica.

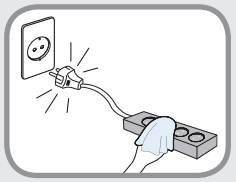
Se l'alimentazione non è collegata a terra, può verificarsi una perdita di corrente con conseguente rischio di scosse elettriche.



Se filtra acqua o altra sostanza nel jack di ingresso dell'alimentazione, nell'adattatore CA o nel computer, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.

Se il notebook dispone di una batteria esterna (rimovibile), rimuovere anche la batteria.

Il danneggiamento dei componenti interni al computer può causare scosse elettriche o incendio.



Mantenere puliti spina, cavo di alimentazione e presa in modo che non vi si accumuli polvere.

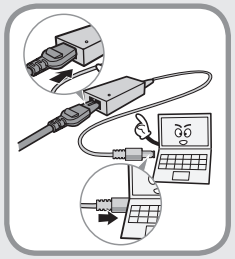
Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare un rischio di incendio.

Precauzioni di sicurezza

Avvertenza

La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni anche mortali.

Precauzioni per l'uso dell'adattatore CA

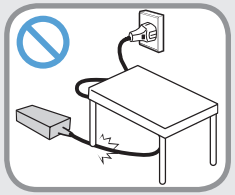


Collegare saldamente il cavo di alimentazione all'adattatore CA.

In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio o danni al prodotto a causa di un contatto incompleto.

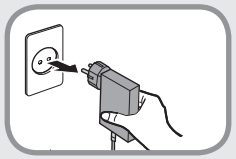
Utilizzare solo l'adattatore CA fornito insieme al prodotto.

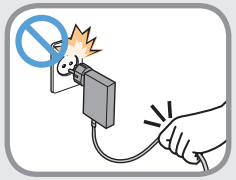
L'uso di un altro adattatore può causare lo sfarfallio dello schermo.



Non collocare oggetti pesanti né camminare sul cavo di alimentazione o sull'adattatore CA per evitare di danneggiarli.

Se il cavo è danneggiato, vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.





Scollegare l'adattatore CA per montaggio a parete (di tipo con spina integrata) dalla presa elettrica a muro sostenendo l'unità ed estraendola in direzione della freccia.

Se si scollega l'adattatore tirando il cavo, l'adattatore potrebbe subire danni e causare scariche elettriche, un rumore come di scoppio o scintille.

Precauzioni di sicurezza

Avvertenza

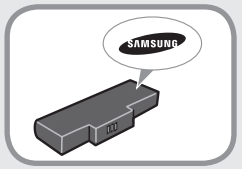
La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni anche mortali.

Utilizzo della batteria

Caricare completamente la batteria prima di utilizzare il computer per la prima volta.

Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici, in quanto potrebbero mettersi in bocca la batteria.

Pericolo di scosse elettriche o soffocamento.



Utilizzare solo batteria e adattatore CA autorizzati dal produttore.

Utilizzare batteria e adattatore approvati da Samsung Electronics.

Batterie e adattatori non approvati per l'uso possono non essere conformi ai requisiti di sicurezza e causare problemi o malfunzionamenti che possono provocare esplosione o incendio.

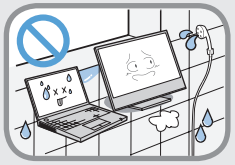
Non utilizzare il computer in una posizione scarsamente ventilata, per esempio su un letto, un cuscino o un sofà, né su pavimenti dotati di impianto di riscaldamento per evitare il surriscaldamento del computer.

Verificare che le aperture di ventilazione del computer (laterali) non siano ostruite, in particolare nelle condizioni d'uso sopraccitate. Se le aperture di ventilazione sono ostruite, il computer può surriscaldarsi e provocare un malfunzionamento o perfino una esplosione.

Precauzioni di sicurezza

Avvertenza

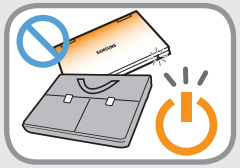
La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni anche mortali.



Non usare il computer in un locale umido come per esempio un bagno o una sauna.

Il computer potrebbe non funzionare in modo adeguato con rischio di scosse elettriche.

Utilizzare il computer entro l'intervallo di temperatura e di umidità consigliato (10~35°C, 20~80% UR).

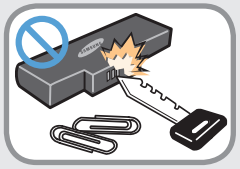


Non chiudere il pannello LCD e riporre il computer ancora acceso nella custodia.

Se si ripone il computer ancora acceso nella custodia, il prodotto può surriscaldarsi con il rischio di incendio. Spegnere sempre il computer prima di riporlo o di spostarlo.

Non riscaldare mai il prodotto (o la batteria) né collocare il prodotto (o la batteria) nel fuoco. Non collocare né usare il prodotto (o la batteria) in un luogo caldo come una sauna, all'interno di un veicolo esposto al sole, o in luoghi simili.

Pericolo di esplosione o di incendio.

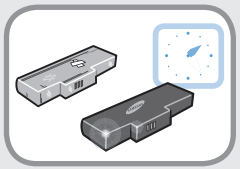


Prestare attenzione a non far entrare in contatto oggetti metallici, come per esempio una chiave o un fermaglio, con il terminale della batteria (parte metallica).

Se un oggetto metallico entra in contatto con il terminale della batteria, può causare un flusso di corrente eccessivo e danneggiare la batteria, o provocare un incendio.

Se il prodotto (o la batteria) perde liquido o emana un odore strano, rimuovere il prodotto (o la batteria) dal computer e contattare il locale centro di assistenza.

Pericolo di esplosione o di incendio.



Per utilizzare il computer in modo sicuro, quando si sostituisce la batteria esausta con una nuova utilizzare sempre una batteria autorizzata dal produttore.

Precauzioni di sicurezza

Avvertenza

La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni anche mortali.

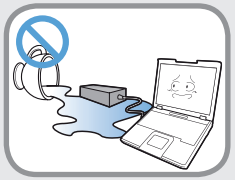
Utilizzo

Scollegare tutti i cavi collegati al computer prima di pulirlo. Se il notebook è dotato di batteria esterna rimovibile, rimuovere la batteria.

Esiste il rischio di scosse elettriche o di danni al prodotto.

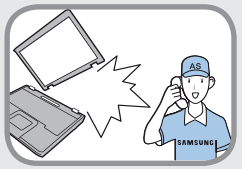
Non collegare al modem una linea telefonica connessa a un telefono digitale.

Esiste il rischio di scosse elettriche, di un incendio o di danni al prodotto.



Non collocare alcun tipo di contenitore pieno d'acqua o di sostanze chimiche sopra o vicino al computer.

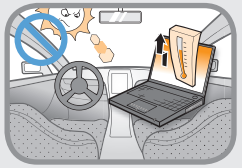
Se l'acqua o una sostanza chimica entra all'interno del computer, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.



Se il computer cade o si rompe, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.

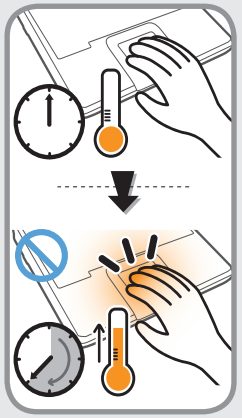
Se il notebook dispone di una batteria esterna (rimovibile), rimuovere anche la batteria.

L'uso di un computer danneggiato può causare scosse elettriche o incendio.



Evitare di esporre il computer alla luce solare diretta quando si è al chiuso, ad esempio all'interno di un veicolo.

Esiste il rischio di incendio. Il computer può surriscaldarsi, e offrire una ghiotta occasione ai ladri.



Non utilizzare il notebook PC per un periodo di tempo prolungato tenendolo a contatto con il corpo. Durante il normale funzionamento, la temperatura del prodotto può aumentare.

Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare lesioni o scottature.

Precauzioni di sicurezza

Avvertenza

La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni anche mortali.

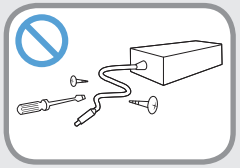
Aggiornamento

Aggiornare il computer solo se si possiedono la conoscenza e la capacità di farlo.

In caso contrario, per eseguire l'aggiornamento rivolgersi a un centro di assistenza o a un tecnico autorizzato.

Aggiornare solo le parti specificate nel manuale dell'utente in base alle procedure ivi descritte.

Non disassemblare autonomamente alcun altro componente o dispositivo. Pericolo di scosse elettriche, incendio o danni al prodotto.



Non smontare mai l'unità di alimentazione o l'adattatore CA.

Pericolo di scosse elettriche.

Quando si estrae la batteria RTC (Real Time Clock), tenerla fuori dalla portata dei bambini perché potrebbero toccarla e/o ingerirla.

Pericolo di soffocamento. Se viene ingerita da un bambino, contattare immediatamente un medico.

Prima di aggiornare il computer, spegnerlo e scollegare tutti i cavi ad esso connessi. Se il notebook dispone di una batteria esterna (rimovibile), rimuovere anche la batteria.

In caso contrario, esiste il rischio di scosse elettriche.

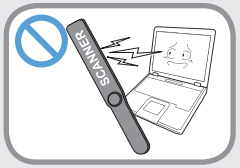
Precauzioni di sicurezza

Avvertenza

La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni anche mortali.

Custodia e spostamento

Se si utilizza una periferica di comunicazione wireless (LAN wireless, Bluetooth, ecc), seguire sempre le istruzioni del luogo in cui si sta utilizzando il prodotto, come ad esempio un aereo, un ospedale, ecc..



Non esporre l'unità a campi magnetici. Dispositivi di sicurezza che prevedono l'uso di campi magnetici sono utilizzati nei varchi passeggeri degli aeroporti e nei metal detector portatili.

I dispositivi di sicurezza degli aeroporti che controllano il contenuto dei bagagli, per esempio sui nastri trasportatori, utilizzano raggi X al posto di campi magnetici e non provocano danni all'unità.

Quando si trasporta il notebook insieme ad altri componenti, come l'adattatore, il mouse, libri ecc..., accertarsi che nessun oggetto sia premuto contro il computer.

Se un oggetto pesante viene premuto contro il notebook, potrebbe comparire un punto bianco o una macchia sull'LCD. Perciò, fare attenzione a non esercitare alcuna pressione sul notebook.

Se fosse necessario portare insieme al computer altri componenti, collocare il notebook in uno scomparto separato lontano dagli altri oggetti.

Precauzioni di sicurezza

Attenzione

La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni di lieve entità o danni al prodotto.

Installazione

Non ostruire le porte (fori), le uscite di ventilazione, ecc. del prodotto e non inserire corpi estranei.

Il danneggiamento di un componente all'interno del computer può causare scosse elettriche o incendio.

Quando si utilizza il computer posto su un lato, collocarlo in modo che le uscite di ventilazione siano rivolte verso l'alto.

In caso contrario, la temperatura interna del computer potrebbe aumentare con conseguente malfunzionamento o arresto del computer.

Non collocare oggetti pesanti sul prodotto.

Ciò potrebbe causare problemi al computer. Inoltre, gli oggetti potrebbero cadere e provocare lesioni alle persone o danni al computer.

Utilizzo della batteria

Le batterie esauste devono essere smaltite seguendo le procedure appropriate.

- Pericolo di incendio o esplosione.
- I metodi di smaltimento delle batterie possono variare e seconda del paese e dell'area. Le batterie esauste devono essere smaltite seguendo le procedure appropriate.

Non lanciare o smontare la batteria e non immergerla in acqua.

Ciò potrebbe provocare lesioni, incendio o esplosione.

Utilizzare solo batterie autorizzate da Samsung Electronics.

In caso contrario, esiste il rischio di esplosione.

Durante la conservazione o il trasporto della batteria, evitare ogni contatto con oggetti metallici quali chiavi o fermagli.

Il contatto con oggetti metallici può causare picchi di corrente e di temperatura, con conseguenti danni alla batteria o rischio di incendio.

Caricare la batteria seguendo le istruzioni fornite nel manuale.

In caso contrario, esiste il rischio di esplosione, incendio e danni al prodotto.

Non riscaldare il prodotto (o la batteria) né esporli ad alte temperature (ad es. all'interno di un veicolo d'estate).

Pericolo di esplosione o incendio.

Precauzioni di sicurezza

Attenzione

La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni di lieve entità o danni al prodotto.

Utilizzo

Non collocare candele, sigarette accese, ecc. sopra il prodotto.

Rischio di incendio.

Utilizzare una presa di corrente o un adattatore con messa a terra.

In caso contrario esiste il rischio di scosse elettriche.

Se il prodotto viene riparato, assicurarsi che il tecnico esegua tutti i necessari collaudi di sicurezza.

I Centri di assistenza Samsung autorizzati effettuano tutti i controlli di sicurezza necessari dopo ogni riparazione. Se si utilizza un prodotto riparato sul quale non sono stati eseguiti i collaudi di sicurezza, esiste il rischio di scosse elettriche o incendio.

In caso di temporali, spegnere immediatamente il sistema, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e non utilizzare il modem o il telefono.

Pericolo di scosse elettriche o incendio.

Non utilizzare il computer e l'adattatore CA tenendoli in grembo o su superfici morbide.

Se la temperatura del computer aumenta, vi è il rischio di scottarsi.

Collegare ai connettori o alle porte del computer solo le periferiche autorizzate.

In caso contrario, esiste il rischio di scosse elettriche o incendio.

Chiudere il pannello LCD solo dopo aver verificato che il computer portatile sia spento.

La temperatura potrebbe aumentare, provocando il surriscaldamento e la deformazione del prodotto.

Non premere il tasto di espulsione del disco mentre l'unità CD-ROM è in funzione.

In caso contrario, alcuni dati potrebbero andare persi e il disco potrebbe essere espulso improvvisamente causando lesioni.

Non far cadere né urtare il prodotto.

Ciò potrebbe provocare lesioni personali o danneggiare i dati.

Non toccare l'antenna con componenti elettrici come la presa di corrente.

Pericolo di scosse elettriche.

Quando si maneggiano i componenti del computer, seguire le istruzioni riportate nel manuale fornito insieme ai componenti.

In caso contrario, esiste il rischio di danni al prodotto.

Precauzioni di sicurezza

Attenzione

La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni di lieve entità o danni al prodotto.

Se il computer emette fumo o si avverte odore di bruciato, scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente e contattare immediatamente un centro di assistenza. Se il notebook è dotato di batteria esterna rimovibile, rimuovere la batteria.

Pericolo di incendio.

Non utilizzare un CD danneggiato o modificato.

Pericolo di danni al prodotto o lesioni personali.

Non inserire le dita nello slot per la scheda PC.

Pericolo di lesioni o scosse elettriche.

Per la pulizia del computer utilizzare la soluzione consigliata e riaccendere il computer soltanto quando è completamente asciutto.

In caso contrario, esiste il rischio di scosse elettriche o incendio.

Il sistema di emergenza per l'espulsione del disco prevede l'uso di un graffetta; assicurarsi che il disco non sia in movimento prima di eseguire l'operazione. Fare attenzione a utilizzare il sistema di emergenza per l'espulsione del disco solo a disco completamente fermo.

Pericolo di lesioni.

Non avvicinare il viso al vassoio dell'unità ODD quando è in funzione.

Pericolo di lesioni dovute a un'espulsione improvvisa.

Prima dell'uso, verificare che il CD non presenti danni o rotture.

Un CD malfunzionante potrebbe causare problemi al dispositivo e provocare lesioni personali.

Non lasciare il prodotto in un luogo esposto a campo magnetico.

- Se esposto a un campo magnetico, il prodotto potrebbe funzionare in modo anomalo e la batteria potrebbe scaricarsi.
- I dati memorizzati sulle bande magnetiche di carte di credito, schede telefoniche, bancomat, carte di trasporto e così via possono essere danneggiati dal campo magnetico del computer.

Precauzioni di sicurezza

Attenzione

La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni di lieve entità o danni al prodotto.

Aggiornamento

Toccare una parte del prodotto o un dispositivo ad esso collegato.

Il mancato rispetto di questa precauzione può causare lesioni personali o danni al prodotto.

Non lanciare o fare cadere nessun componente o periferica del computer.

Il mancato rispetto di questa precauzione può causare lesioni personali o danni al prodotto.

Al termine della procedura di disassemblaggio, chiudere il coperchio e collegare il cavo di alimentazione.

Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche provocate dall'esposizione al circuito elettrico.

Utilizzare solo parti autorizzate da Samsung Electronics.

Ciò potrebbe danneggiare il prodotto o provocare un incendio.

Non smontare o riparare mai il prodotto autonomamente.

Se il prodotto è stato modificato, disassemblato o riparato dall'utente, oppure la garanzia è scaduta, l'assistenza fornita sarà a pagamento e sussiste il rischio di danni.

Rivolgersi a un centro di assistenza Samsung Electronics autorizzato.

Prima di collegare una periferica non prodotta o autorizzata da Samsung Electronics, consultare un centro di assistenza.

Pericolo di danni al prodotto.

Custodia e spostamento

Prima di spostare il prodotto, spegnerlo e scollegare tutti i cavi.

Il prodotto potrebbe subire danni oppure qualcuno potrebbe inciampare nei cavi.

Se non si utilizza il computer portatile per un lungo periodo di tempo, scaricare la batteria e conservarla così com'è, in separata sede. (Per modelli con batterie esterne rimovibili)

La batteria si manterrà nelle migliori condizioni.

Non utilizzare o guardare il computer mentre si è alla guida di un veicolo.

Pericolo di incidente stradale. Concentrarsi sulla guida.

Attenzione

La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può causare infortuni di lieve entità o danni al prodotto.

Precauzioni per evitare la perdita di dati (gestione dell'unità disco rigido, HDD)

Fare attenzione a non danneggiare i dati sull'unità disco rigido.

- L'unità disco rigido è molto sensibile agli urti, che possono causare perdita di dati.
- Prestare la massima attenzione perché lo spostamento del computer o un urto sul computer quando è acceso può danneggiare i dati presenti sull'unità disco rigido.
- La società non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali perdite di dati contenuti sul disco rigido.

Cause che possono danneggiare i dati presenti sull'unità disco rigido e l'unità stessa.

- Impatto esterno sul disco rigido mentre si assembla/disassembla il computer.
- Spegnimento o riavvio del computer dovuto a un'interruzione improvvisa della corrente mentre l'unità disco rigido è in funzione.
- Virus che può causare la perdita irrecuperabile dei dati.
- Spegnimento del computer durante l'esecuzione di un programma.
- Spostamento o urto del computer quando l'unità disco rigido è in funzione, che può causare il danneggiamento di file o di settori sul disco rigido.

Per evitare perdite di dati dovute a un guasto del disco rigido, si consiglia di effettuare periodicamente delle copie di backup dei dati.

Uso dell'alimentatore in aereo

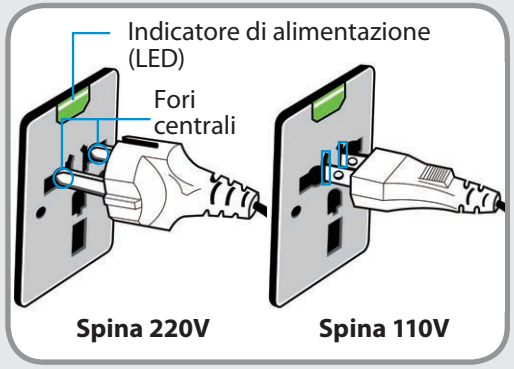
Dato che le prese di corrente variano a seconda del tipo di aereo su cui sono installate, collegare l'alimentazione in modo appropriato.

Le immagini della spina di alimentazione e dell'adattatore sono solo rappresentative e possono variare rispetto ai modelli correntemente in commercio.

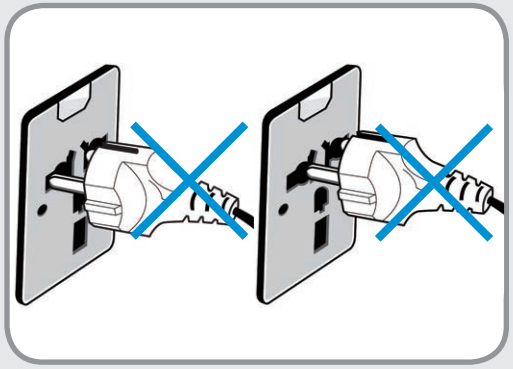
Quando si utilizza una spina CA.

Inserire la spina in modo che i poli siano perpendicolari al centro della presa.

- Un inserimento non corretto causerà un ingresso parziale della spina nella presa. In questo caso, scollegare e ricollegare la spina di alimentazione.
- E' necessario inserire la spina nella presa quando l'indicatore di alimentazione (LED) della presa è verde. Se l'alimentazione è collegata in modo adeguato, l'indicatore (LED) rimane verde. In caso contrario, l'indicatore (LED) si spegne. In questo caso, scollegare l'alimentazione, verificare che l'indicatore (LED) sia verde, quindi ricollegare la spina.



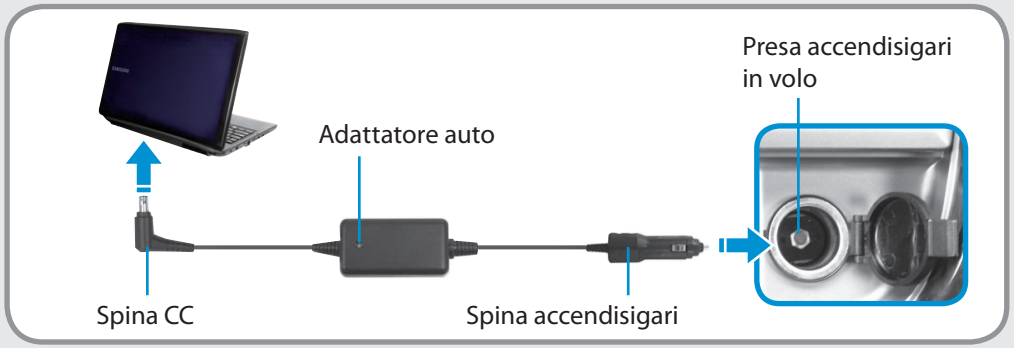
Esempio corretto ○



Esempio errato ×

Quando si utilizza l'adattatore automatico

Se è presente una presa accendisigari, è possibile utilizzare l'adattatore automatico (opzionale). Inserire la spina dell'adattatore automatico nella presa accendisigari e collegare la spina CC dell'adattatore alla porta di alimentazione del computer.



Quando si utilizza il convertitore di carica dell'aereo

A seconda dell'aereo su cui si sta viaggiando, è possibile utilizzare l'adattatore automatico e il convertitore di carica. Collegare il convertitore di carica dell'aereo (opzionale) all'adattatore automatico (opzionale), quindi inserire il connettore d'ingresso dell'alimentazione dell'aereo nella presa di corrente.

Convertitore di carica
1 Collegare questo terminale all'adattatore automatico.
Collegare il connettore d'ingresso dell'alimentazione dell'aereo alla presa di corrente dell'aereo.
2

Postura corretta durante l'uso del computer

Il mantenimento di una postura corretta durante l'uso del computer è molto importante per evitare lesioni fisiche.

Le istruzioni seguenti, elaborate da esperti del settore, illustrano la postura corretta da tenere mentre si utilizza il computer. Si consiglia di leggere attentamente queste istruzioni e di seguirle ogni volta che si utilizza il computer.

In caso contrario, esiste il rischio di lesioni da sforzo ripetuto (RSI), che possono causare gravi patologie fisiche.

Le istruzioni contenute nel presente manuale sono state elaborate per gli utenti che fanno un uso generico del computer e vanno comunque applicate tenendo conto delle specifche esigenze dell'utente.

Posizione corretta

Regolare l'altezza della scrivania e della sedia in base alla propria altezza.

L'altezza deve essere regolata in modo che il braccio formi un angolo retto quando si appoggia la mano sopra la tastiera seduti su una sedia.

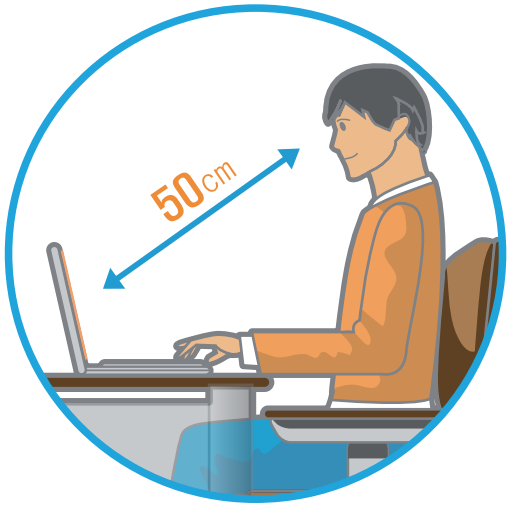
Regolare l'altezza della sedia in modo che il tallone poggi comodamente sul pavimento.

- Non utilizzare il computer da sdraiati, ma solo da seduti.
- Non utilizzare il computer appoggiato sul grembo.
  Se la temperatura del computer aumenta, esiste il rischio di scottarsi.
- Lavorare tenendo il polso diritto.
- Utilizzare una sedia con uno schienale comodo.
- Mantenere il centro del peso delle gambe non sulla sedia ma sui piedi quando si è seduti.
- Per parlare al telefono mentre si usa il computer, si consiglia di utilizzare la cuffia. L'uso del telefono appoggiato sulla spalla mentre si lavora al computer fa assumere una postura non corretta.
- Tenere a portata di mano gli oggetti di lavoro utilizzati di frequente.

Postura corretta durante l'uso del computer

Posizione degli occhi

Tenere il monitor o lo schermo a cristalli liquidi (LCD) a una distanza di almeno 50 cm.



- Regolare l'altezza del monitor e dello schermo LCD in modo che la sua parte superiore si trovi alla stessa altezza o più in basso rispetto agli occhi.
- Evitare di impostare la luminosità del monitor e dello schermo LCD su valori troppo alti.
- Tenere pulito il monitor e lo schermo LCD.
- Se si portano occhiali, pulirli sempre prima di utilizzare il computer.
- Durante l'immissione nel computer di contenuto stampato su carta, tenere il foglio con un apposito supporto in modo che si trovi pressoché alla stessa altezza del monitor.

Posizione delle mani

Tenere le mani ad angolo retto come illustrato nella figura.

- Mantenere diritta la linea dal gomito alla mano.
- Non posizionare il palmo sopra la tastiera durante la digitazione.
- Non stringere il mouse con forza eccessiva.
- Non premere la tastiera, il tastierino o il mouse con forza eccessiva.
- Se si utilizza il computer per lunghi periodi di tempo, si consiglia di collegare e utilizzare una tastiera e un mouse esterni.

Postura corretta durante l'uso del computer

Regolazione del volume (cuffia e altoparlanti)

Controllare il volume prima di ascoltare la musica.

Controllare il volume!!

- Prima di utilizzare la cuffia, controllare che il volume non sia troppo alto.
- Per lunghi periodi, non si consiglia di utilizzare la cuffia.
- Qualsiasi modifica dell'impostazione predefinita dell'equalizzatore può causare danni all'udito.
- L'impostazione predefinita può essere modificata attraverso gli aggiornamenti automatici del software e del driver. Verificare l'impostazione predefinita dell'equalizzatore prima di utilizzare l'apparecchiatura per la prima volta.

Per evitare danni all'udito, non ascoltare l'audio ad alto volume per un lungo periodo di tempo.

Tempi di utilizzo (intervalli)

- Se si lavora per più ore, fare un intervallo di 10 minuti dopo un periodo di 50 minuti.

Illuminazione

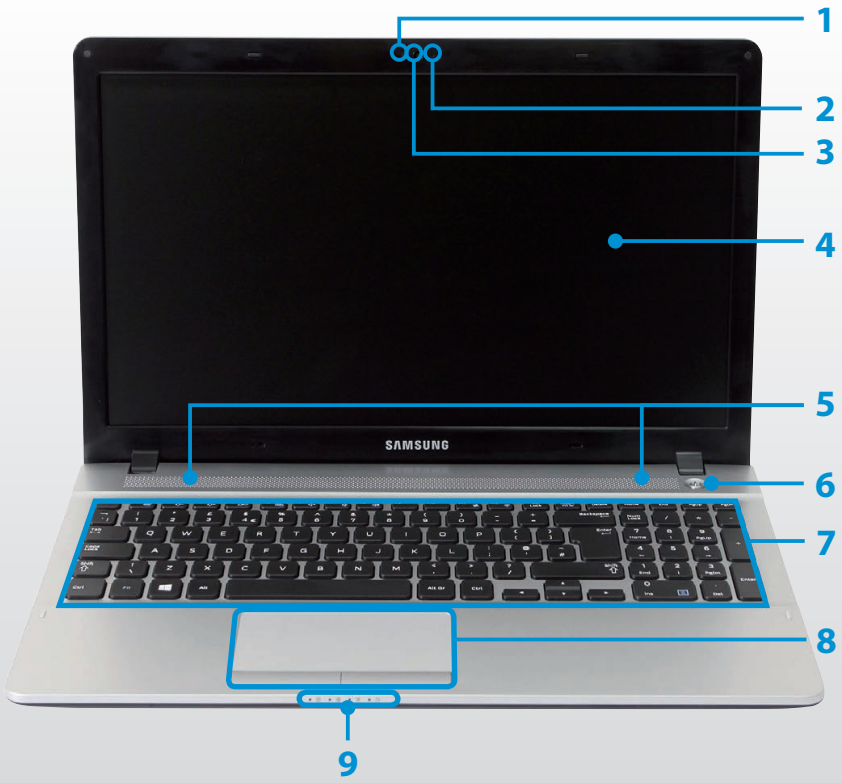
- Non utilizzare il computer in ambienti poco illuminati. Il livello di illuminazione ideale equivale a quello necessario per leggere un libro.
- Si consiglia una illuminazione indiretta. Utilizzare una tenda per evitare i riflessi sullo schermo LCD del computer.

Condizioni di funzionamento

- Non utilizzare il computer in ambienti caldi e umidi.
- Utilizzare il computer entro i livelli di temperatura e umidità specificati nella Guida dell'utente.

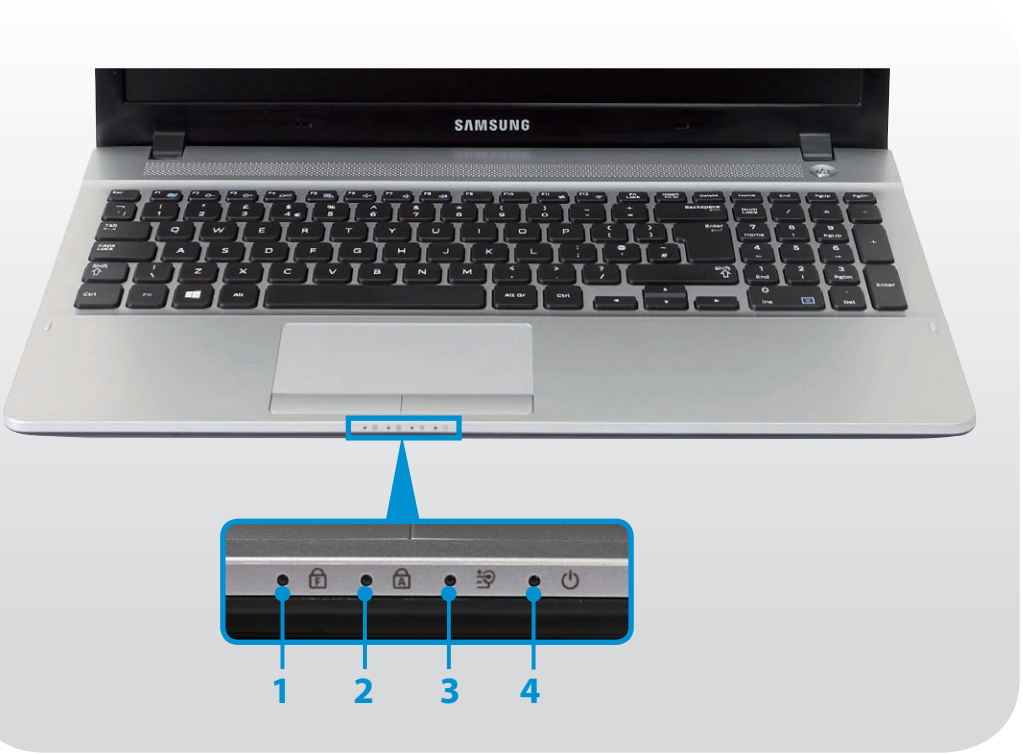
Vista anteriore

- Le immagini usate per la copertina e il resto di questo Manuale dell'utente sono di un modello rappresentativo di ogni serie. Pertanto i colori e la forma delle immagini posso differire da quelli del prodotto posseduto a seconda del modello.
- L'aspetto e il colore effettivi del computer possono variare rispetto alle immagini utilizzate in questo manuale.



1	Indicatore funzionamento videocamera (opzionale)	Mostra lo stato operativo della videocamera.
2	Microfono (opzionale)	È possibile utilizzare il microfono incorporato.
3	Obiettivo videocamera (opzionale)	Questo obiettivo consente di catturare immagini fisse e registrare dei video. E' possibile scattare una foto o riprendere un filmato mediante **Accesso > Start > Fotocamera**.
4	LCD	Le immagini vengono visualizzate qui.
5	Altoparlante	Una periferica utilizzata per generare il suono.
6	Tasto di accensione	Accende e spegne il computer.
7	Tastiera	Una periferica per immettere dati mediante la pressione di tasti.
8	Touchpad/ Tasti del touchpad	Il touchpad e i relativi tasti hanno funzioni simili alla sfera e ai tasti del mouse.
9	Indicatori di stato	Mostrano lo stato operativo del computer. Quando una funzione è attiva, il LED corrispondente si illumina.

Indicatori di stato

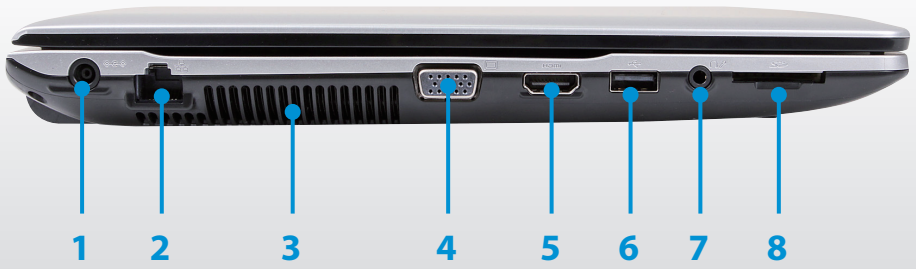


1	Fn Lock (Blocco Fn)	Questo indicatore visualizza lo stato On/Off della funzione Fn Lock (Blocco Fn). **On:** è possibile usare I tasti di scelta rapida senza tenere premuto il tasto Fn. **Off:** è necessario premere il tasto Fn prima di premere il tasto di scelta rapida associato alla funzione che si desidera eseguire.
2	Bloc Maiusc	Si attiva quando si preme il tasto Bloc Maiusc, il quale consente di digitare delle lettere maiuscole anche senza tenere premuto il tasto Maiusc. **On**: Digitazione alfabetica maiuscola **Off**: Digitazione alfabetica minuscola
3	Stato di carica	Questo indicatore mostra la sorgente di alimentazione e lo stato di carica della batteria. ● **Verde:** Quando la batteria è completamente carica oppure non è installata. ●/● **Rosso** o **Arancione:** Quando la batteria è in fase di carica. ● **Spento:** Quando il computer utilizza la batteria senza essere collegato a un adattatore CA.
4	Alimentazione	Mostra lo stato operativo del computer. **Acceso:** Quando il computer è in funzione. **Lampeggiante:** Quando il computer è in modalità Sleep.

Vista destra

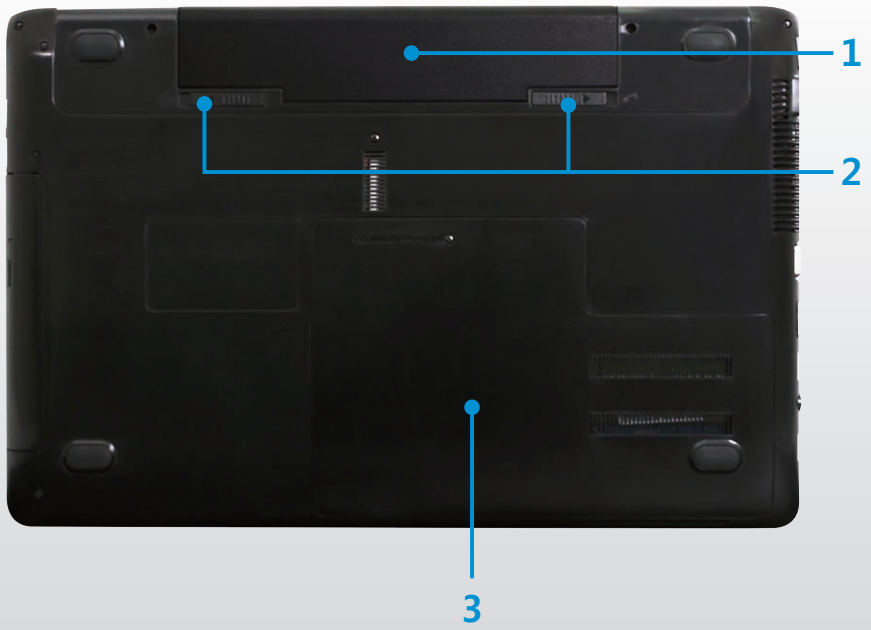
1	Unità CD (ODD) (opzionale)	Riproduce CD o DVD. L'unità CD è opzionale. L'unità installata può differire in base alle specifiche del modello.
2	Porta USB	Questa porta consente di collegare le periferiche USB, quali tastiera/mouse, videocamera digitale, ecc.
3	Slot di sicurezza	E' possibile proteggere il computer collegando un dispositivo antifurto allo Slot di sicurezza.

Vista sinistra



1	**Jack CC**	Jack utilizzato per il collegamento dell'adattatore CA che alimenta il computer.
2	**Porta LAN cablata**	Porta per il collegamento del cavo Ethernet.
3	**Uscite di ventilazione**	Questi fori disperdono il calore interno del computer. Se le aperture di ventilazione sono bloccate, il computer potrebbe surriscaldarsi. Evitare di ostruire le aperture di ventilazione per non surriscaldare il computer.
4	**Porta del monitor**	Porta utilizzata per collegare un monitor, un televisore o un proiettore compatibile con l'interfaccia D-SUB a 15 pin. E' possibile collegare un adattatore VGA (opzionale).
5	**Porta video/audio digitale (HDMI) (Opzionale)**	Porta utilizzata per il collegamento di un cavo HDMI. L'uso di questa porta consente di generare segnali video e audio digitali su un televisore.
6	**Porta USB (Opzionale)**	Questa porta consente di collegare le periferiche USB, quali tastiera/mouse, videocamera digitale, ecc. E' possibile distinguere il tipo di porta dal colore (blu indica USB 3.0, nero indica USB 2.0).
7	**Jack cuffie / auricolare**	Jack per la connessione di una cuffia o di un auricolare.
8	**Slot multischeda**	Lo slot per schede supporta molteplici schede.

Vista inferiore



1	Batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio utilizzata per alimentare il computer.
2	Dispositivi di blocco della batteria	Dispositivi utilizzati per rimuovere o installare la batteria.
3	Coperchio del vano della memoria/ Coperchio del vano dell'unità disco rigido	La memoria principale e il disco rigido sono installati all'interno di questo vano.

Accensione e spegnimento del computer

Accensione del computer

1 Collegare l'**adattatore CA**.

2 Sollevare il pannello LCD.

3 Premere il **tasto di accensione** per accendere il computer.

4 Se l'alimentazione è collegata, il **LED di alimentazione** è acceso.

Attivazione di Windows

Quando si accende il computer per la prima volta, viene visualizzata la finestra di attivazione di Windows.

Seguire le procedure di attivazione visualizzate sullo schermo per utilizzare il computer.

Regolare la luminosità dello schermo

Quando il computer è alimentato dalle sole batterie, la luminosità dello schermo LCD viene automaticamente ridotta.

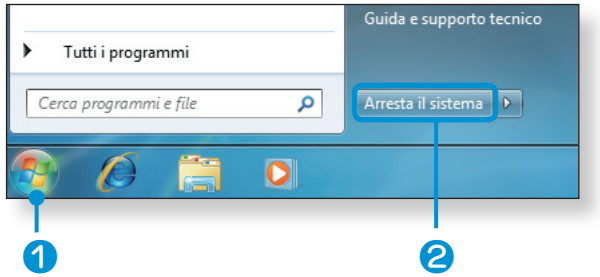
Premere la combinazione di tasti Fn + F3 per aumentare la luminosità dello schermo.

Accensione e spegnimento del computer

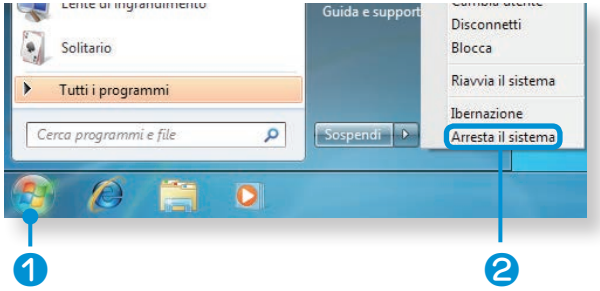
Spegnimento del computer

- Poiché le procedure per spegnere il computer possono essere diverse in base al sistema operativo installato, spegnere il computer seguendo le procedure suggerite per il sistema installato.
- Salvare tutti i dati prima di cliccare su **Arresta il sistema**.
- Qualora sia installato il programma **Easy Settings**, la posizione di spegnimento del sistema potrebbe essere diversa.

Cliccare su ❶ **Start** > ❷ **Arresta il sistema** Arresta il sistema per spegnere il computer.



oppure



Capitolo 2.
Uso del computer

Tastiera	33
Touchpad	36
Unità CD (ODD, Opzionale)	41
Slot multischeda (Opzionale)	42
Collegamendo di un display esterno	45
Collegamento a un dispositivo digitale esterno	55
Regolazione del volume	56
Rete cablata	58
Rete wireless (Opzionale)	61
Uso del dispositivo di sicurezza TPM (opzionale)	64
Aggiornamento del software Samsung	73
Uso dello slot di sicurezza	74

Tastiera

Le funzioni dei tasti di scelta rapida e le procedure sono descritte nelle prossime sezioni.

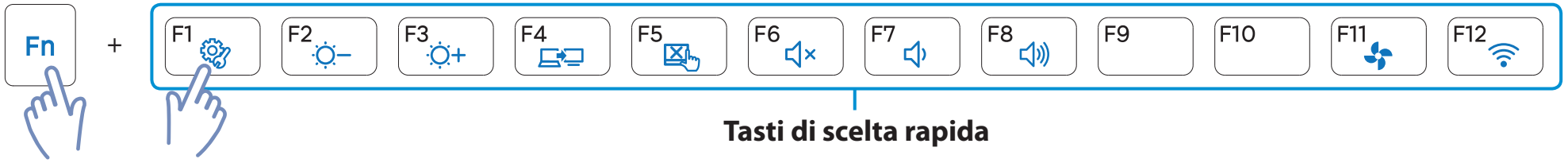
- L'immagine della tastiera può differire da quella attuale.
- La tastiera può differire in base alla nazione. Di seguito vengono descritti i tasti di scelta rapida.

Tasti di scelta rapida

Premere contemporaneamente **Fn** e il tasto di scelta rapida.

Altrimenti, premere **Fn Lock** insieme a un tasto di scelta rapida per un uso ancora più semplice delle funzioni Hot key.

► **Metodo 1**



► **Metodo 2**

Tastiera

Tasti di scelta rapida	Nome	Funzione
F1	Easy Settings	Viene eseguito il programma **Easy Settings** per il controllo del software Samsung.
F2 F3	Regolazione della luminosità dello schermo	Regola la luminosità dello schermo.
F4	CRT/LCD	Alterna l'LCD e un monitor esterno (o televisore), se collegato al computer.
F5	Touchpad	Attiva o disattiva la funzione Touchpad. La funzione Touchpad è disattivabile solo se si utilizza un mouse esterno.
F6	Disattivazione audio	Premere questo tasto per attivare o disattivare l'audio.
F7 F8	Regolazione del volume	Controlla il volume.
F11	Modalità silenziosa	Riduce il rumore della ventola in modo che l'utente possa utilizzare il computer senza essere disturbato dal rumore.
F12	Modalità aereo	Attiva/Disattiva tutti i dispositivi di rete wireless. (Solo per modelli con dispositivo di rete wireless.)

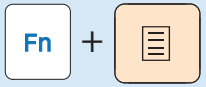
Altri tasti funzione

- Quando la funzione **Fn Lock** è impostata su On, è possibile utilizzare le funzioni dei tasti di scelta rapida senza premere il tasto **Fn**.

  - **Se la funzione F è impostata su On**: E' possibile utilizzare le funzioni dei tasti di scelta rapida senza premere il tasto Fn.
  - **Se la funzione F è impostata su Off**: E' possibile utilizzare le funzioni dei tasti di scelta rapida premendo contemporaneamente il tasto Fn + il tasto di scelta rapida prescelto.

Se il funzionamento dei tasti di scelta rapida non è ottimale, installare **Easy Settings**.

Ha la stessa funzione di un clic con il tasto destro del mouse (touchpad).



Touchpad

Il touchpad ha la stessa funzione del mouse, così come i suoi tasti sinistro e destro hanno la stessa funzione dei tasti sinistro e destro del mouse.

Per utilizzare il touchpad, è necessario che il driver del touchpad sia installato.

Sono disponibili un driver Windows incorporato e un driver fornito dal costruttore. Per ottenere prestazioni migliori, si consiglia di utilizzare il driver fornito dal costruttore del touchpad.

Il driver fornito dal costruttore del touchpad è preinstallato su questo prodotto. **Reinstallando Windows o cambiando sistema operativo, si consiglia di utilizzare il driver fornito dal relativo costruttore.**

- Utilizzare il touchpad solo con le dita. Dal touchpad verrà riconosciuto solo il tocco delle dita, non quello prodotto per esempio da una penna.
- Se si tocca il touchpad o si premono i tasti del touchpad durante l'avvio del computer, l'avvio di Windows potrebbe richiedere più tempo.
- Controllo del costruttore del touchpad

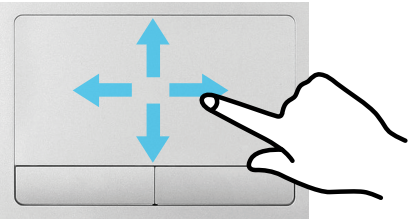
  Cliccare su **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Mouse > Hardware** e controllare il dispositivo (per es. Elan, Synaptics, ecc.).
- Il driver Windows fornisce le funzioni base del touchpad (spostamento del puntatore, clic, ecc.), tuttavia la funzione gestuale non è supportata.

Funzioni base del Touchpad

Spostamento del cursore sullo schermo

Appoggiare delicatamente un dito sul touchpad e spostarlo.

Il cursore del mouse si sposterà seguendo i movimenti del dito. Spostare il dito nella direzione in cui si desidera spostare il cursore.

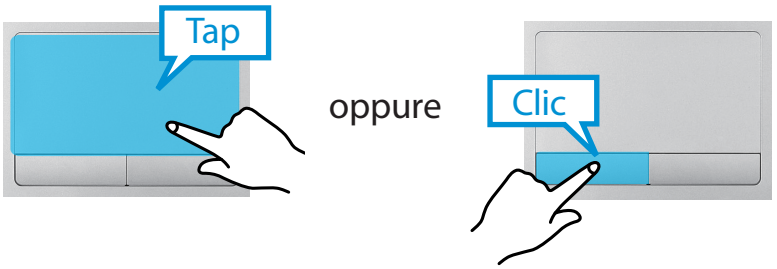


Touchpad

Clic con il touchpad

Appoggiare un dito sul touchpad e cliccare una volta su un elemento.

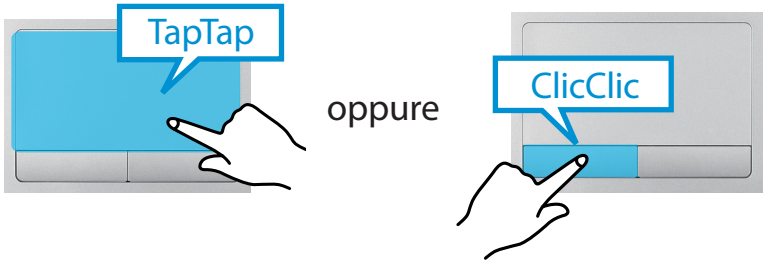
In alternativa, premere rapidamente il tasto sinistro una volta e rilasciarlo.



Doppio clic con il touchpad

Spostare il cursore sull'elemento desiderato e colpire rapidamente il touchpad due volte con un dito.

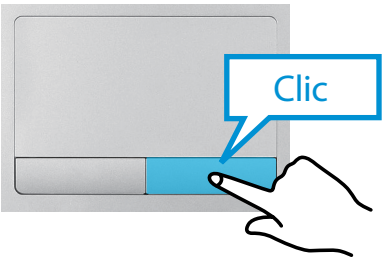
In alternativa, premere due volte il tasto sinistro del touchpad in rapida successione.



Funzione del tasto destro

Equivale a premere il tasto destro del mouse.

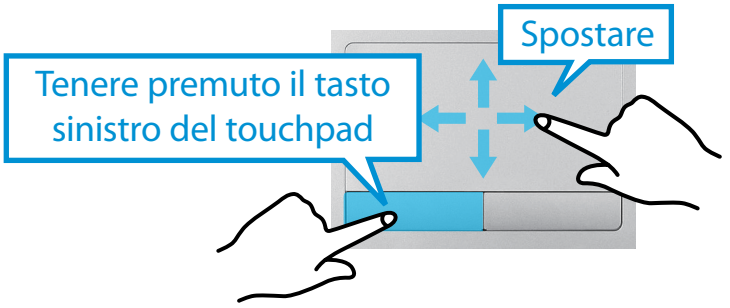
Premere il tasto destro del touchpad. Verrà visualizzato il menu a comparsa corrispondente.



Funzione di trascinamento

Trascinare un oggetto significa spostarlo dopo averlo selezionato.

Per eseguire questa operazione, spostare il cursore sull'oggetto desiderato, tenere premuto il tasto sinistro del touchpad e trascinare l'oggetto nella nuova posizione.



La funzione gestuale del Touchpad (opzionale)

- La funzione gestuale del Touchpad potrebbe non essere disponibile o la versione potrebbe differire a seconda del modello. Alcune procedure per l'uso possono differire a seconda della versione.
- Per istruzioni per l'uso più dettagliate, consultare le descrizioni fornite nella finestra Touchpad Settings (Impostazioni Touchpad).

Mediante il Touchpad è possibile utilizzare le seguenti funzioni gestuali aggiuntive.

- **Funzione di scorrimento**
- **Funzioni di zoom**
- **Funzione spostamento pagina**

Configurazione della funzione gestuale

Alcune funzioni gestuali potrebbero non essere configurate.

In questo caso, configurarle seguendo questa procedura.

1 ► **Quando si utilizza il driver Elan**

Fare clic su **Start** > **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Mouse** > **Touchpad** > **Opzioni**.

► **Quando si utilizza il driver Synaptics**

Fare clic su **Start** > **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Mouse** > scheda **Impostazioni dispositivo** > pulsante **Impostazioni**.

2 Viene visualizzata la finestra Impostazioni Touchpad. Cliccare sulla voce corrispondente per selezionarla in **Seleziona un elemento**, quindi cliccare su **OK**.

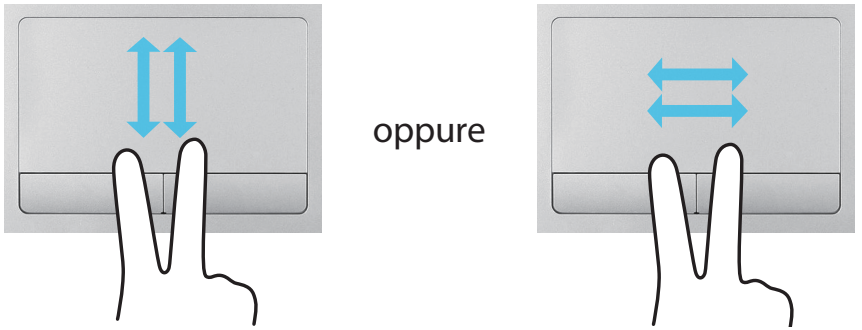
Per annullare la funzione gestuale, deselezionare la voce corrispondente nella finestra Touchpad Settings (Impostazioni Touchpad) e cliccare su **OK**.

Touchpad

Funzione di scorrimento

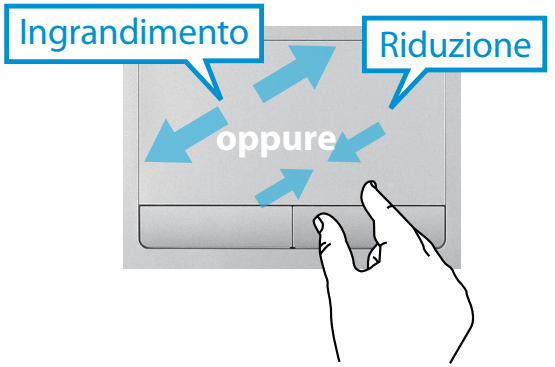
Questa funzione corrisponde all'area di scorrimento del Touchpad.

Posizionando due dita sul touchpad e muovendole in alto, in basso, a sinistra e a destra, la schermata scorre di conseguenza.



Funzioni di zoom

Posizionando due dita sul Touchpad, insieme o separatamente, l'immagine o il testo corrente viene ingrandito o ridotto a seconda della direzione di spostamento delle dita.



Touchpad

Funzione di attivazione/disattivazione del touchpad

Blocco con tasti di scelta rapida

Se si desidera utilizzare solo il mouse, è possibile disattivare il touchpad.

Per bloccare il touchpad, premere i tasti Fn + F5 .

È possibile impostare le opzioni sul touchpad e i relativi tasti nella scheda che appare facendo clic su **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Mouse**.

Blocco automatico alla connessione di un mouse USB

► **Quando si utilizza il driver Elan**

Cliccare su **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Mouse > Touchpad** e selezionare l'opzione **Disabilitato al collegamento del mouse USB esterno**. Questa procedura disattiverà il touchpad alla connessione di un mouse USB.

► **Quando si utilizza il driver Synaptics**

Cliccare su **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Mouse > Impostazioni dispositivo** e selezionare l'opzione **Disattivare il dispositivo di puntamento interno quando il dispositivo di puntamento esterno USB é collegato**. Questa procedura disattiverà il touchpad alla connessione di un mouse USB.

La funzione di blocco automatico non è inclusa in alcuni modelli.

Unità CD (ODD, Opzionale)

Se il computer non è dotato di un'unità CD, è possibile acquistare un'unità esterna.

- Non inserire CD con rigature o graffiature.
  In caso contrario, il CD potrebbe rompersi durante la rotazione ad alta velocità e danneggiare l'unità a disco ottico.
- Per pulire un CD o un DVD strofinarlo con un panno morbido dall'interno verso l'esterno.
- Inserire un Mini CD al centro del vassoio.
- Le immagini usate per la descrizione rappresentano solo un modello. Le immagini possono di conseguenza essere diverse da quelle reali.
- Si sconsiglia l'uso di CD che non abbiano forme circolari.

Inserimento ed espulsione di un CD

1 Fare clic sul tasto di **espulsione** dell'unità a disco ottico sul lato del computer.

2 Quando il vassoio del'unità esce, inserire un CD o un DVD fino al clic.

3 Spingere in avanti il vassoio dell'unità fino al clic.
L'indicatore di stato dell'unità CD si accende.

- La velocità di lettura e scrittura dell'unità CD può variare a seconda delle condizioni e del tipo di supporto multimediale.
- Per espellere un CD quando l'unità CD non funziona oppure il computer è spento, inserire la punta di un fermaglio ( ) nel foro di emergenza.

Slot multischeda (Opzionale)

Utilizzando lo slot multischeda, è possibile leggere e scrivere dati su molteplici schede di memoria.

Prestare attenzione a inserire la scheda nella direzione corretta. Un inserimento errato può danneggiare sia lo slot, sia la scheda.

Esempio) Scheda SD

- E' possibile utilizzare la scheda come disco rimovibile per scambiare dati con altre periferiche digitali quali fotocamere, ecc.
- E' possibile acquistare separatamente schede di memoria di varie capacità.
- Il colore dello slot multischeda può variare rispetto all'immagine riprodotta su questo manuale.
- Prima di usare lo slot, rimuovere la finta scheda di protezione. (Solo per i modelli dotati di una scheda finta.)
- Inserire la scheda di memoria nello slot multischeda seguendo la direzione impressa sullo slot.
- Le schede di memoria indicate con un '*' devono essere collocate in uno specifico adattatore da inserire nello slot multischeda.
  Inserendo queste schede nello slot senza adattatore, è possibile danneggiare il computer.
- Il computer potrebbe non riconoscere il dispositivo, a seconda dello stato dello specifico adattatore.
- La velocità di trasferimento dei dati può differire in base alle specifiche della scheda di memoria

Denominazione schede di memoria

Nella tabella seguente vengono indicati i nomi completi delle schede di memoria e le rispettive abbreviazioni.

Abbreviazione	Nome scheda
SD	Secure Digital
***mini SD**	mini Secure Digital
***micro SD**	micro Secure Digital
SDHC	Secure Digital High Capacity
***mini SDHC**	mini Secure Digital High Capacity
***micro SDHC**	micro Secure Digital High Capacity
SDXC	Secure Digital eXtended Capacity
***micro SDXC**	micro Secure Digital eXtended Capacity

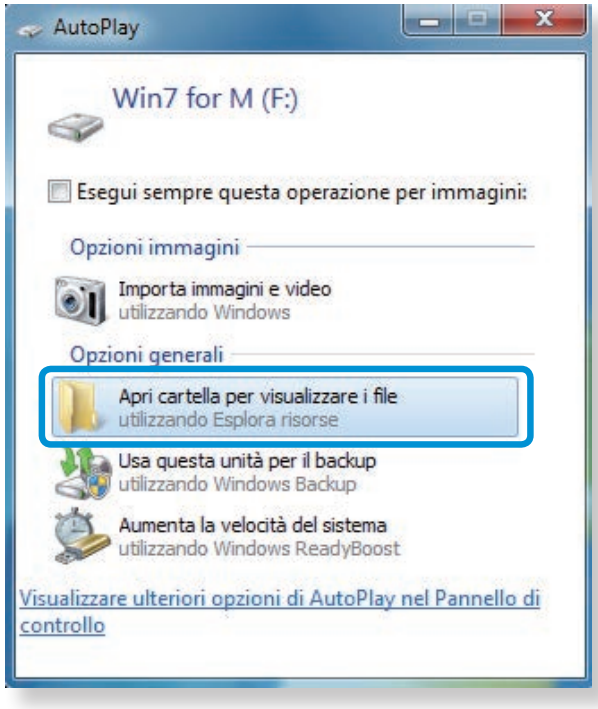
Slot multischeda (Opzionale)

Uso della scheda

1 Inserire la scheda nello slot multischeda nella direzione corretta.

2 Viene visualizzata l'unità della scheda. Fare clic su **Aprire cartella per visualizzare i file**.

Se la finestra non appare, fare clic su **Start > Computer**.


AutoPlay
Win7 for M (F:)
Esegui sempre questa operazione per immagini:
Opzioni immagini
Importa immagini e video
utilizzando Windows
Opzioni generali
Apri cartella per visualizzare i file
utilizzando Esplora risorse
Usa questa unità per il backup
utilizzando Windows Backup
Aumenta la velocità del sistema
utilizzando Windows ReadyBoost
Visualizzare ulteriori opzioni di AutoPlay nel Pannello di controllo

Se appare una finestra di scansione, fare clic su **Continua senza analizzare**. Si passerà al punto 2 illustrato in precedenza.

3 È possibile salvare, spostare ed eliminare dati facendo doppio clic sull'unità corrispondente.
È possibile utilizzare una scheda soltanto dopo averla formattata.

Il nome del dispositivo dell'unità della scheda può differire a seconda del modello di computer in uso.

Per rimuovere una scheda di memoria

In base al modello, rimuovere la scheda come indicato di seguito.

Premere la scheda per consentirne l'espulsione. Quindi estrarla tenendo la scheda per la punta.

In alternativa, tenere la scheda per la parte terminale e rimuoverla.

Slot multischeda (Opzionale)

Per formattare una scheda di memoria

Se si utilizza la scheda di memoria per la prima volta, è necessario innanzitutto formattarla.

La formattazione elimina tutti i dati salvati sulla scheda. Se la scheda contiene dei dati, fare una copia di backup prima della formattazione.

1 Fare clic su **Start** > **Computer**.

2 Fare clic con il tasto destro sull'unità della scheda e selezionare **Formatta**.

3 Fare clic su **Avvia** per avviare la formattazione.

- Se si desidera utilizzare la scheda per scambiare dati con una periferica digitale, come ad esempio una fotocamera, si consiglia di formattare la scheda utilizzando la periferica digitale.
- Se si formatta la scheda nel computer, per utilizzarla in un'altra periferica digitale potrebbe essere necessario formattarla di nuovo.
- Non è possibile formattare, scrivere o eliminare dati da SD, o schede SMC protette da scrittura mediante il blocco di protezione.
- L'inserimento e la rimozione ripetuta di una scheda di memoria può danneggiare la scheda.

Collegamendo di un display esterno

Collegando un dispositivo di visualizzazione esterno come per esempio un monitor, un televisore, un proiettore, ecc. le immagini possono essere visualizzate su una superficie più ampia durante una presentazione o la visione di un video o di un film.

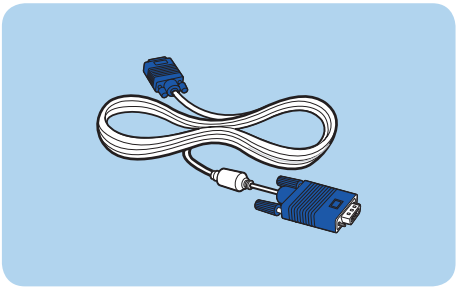
Il computer dispone di una porta monitor analogica (D-SUB) e di una porta video/audio digitale (HDMI).

Collegando il dispositivo di visualizzazione mediante la porta HDMI anziché la porta monitor analogica (D-SUB) le immagini risultano più nitide. Di conseguenza, qualora vi siano più possibilità, collegare il dispositivo di visualizzazione alla porta in grado di garantire la maggiore qualità visiva.

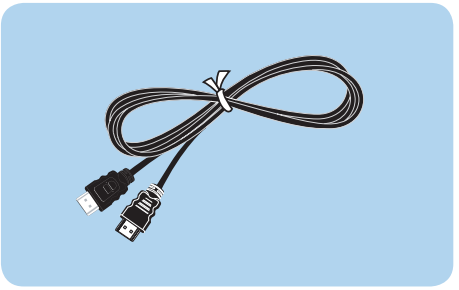
- Prima di iniziare, controllare il cavo e la porta del dispositivo esterno, quindi collegare il dispositivo di visualizzazione al computer.
- A causa delle limitazioni del sistema operativo, la funzione DualView non è supportata per Windows 7 Starter.

Il cavo di connessione

I cavi di collegamento sono venduti separatamente.



Cavo D-SUB



Cavo HDMI

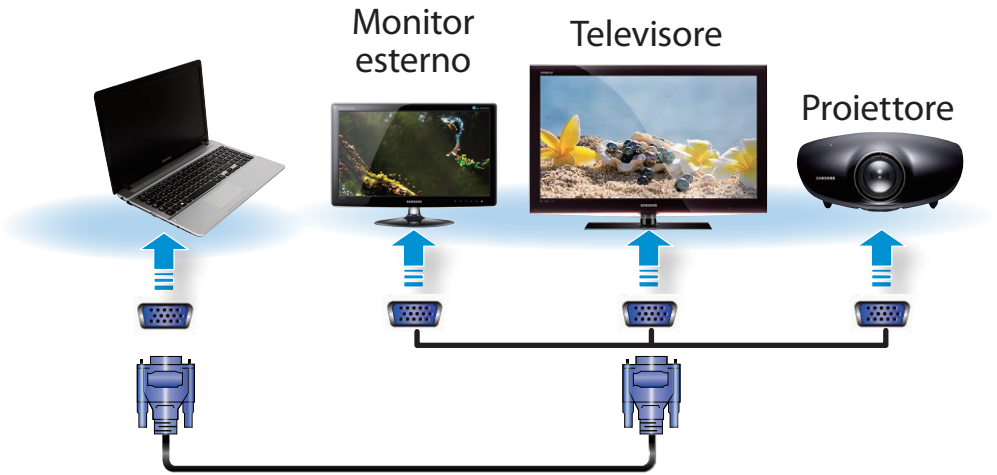
Collegamento alla porta monitor (opzionale)

E' possibile ottenere una visione più ampia delle immagini collegando il computer a un monitor esterno, un televisore o un proiettore mediante la porta monitor.

Collegando ad esempio il computer a un proiettore è possibile effettuare delle presentazioni migliori.

Collegamendo di un display esterno

1 Collegare la porta D-SUB del computer alla porta del monitor o del televisore mediante un cavo monitor (15 pin).



2 Collegare il cavo di alimentzione del monitor collegato, del televisore o del proiettore e accendere il dispositivo.

3 Premere una volta la combinazione di tasti Fn + F4 .

La schermata di impostazione viene visualizzata alla selezione della modalità monitor.

Poiché la pressione del tasto F4 e del tasto Fn cambia la selezione, selezionare un dispositivo di visualizzazione.

LCD	
CRT	
LCD+CRT Clone	
LCD+CRT Dual View	

- Se lo schermo non è stato commutato nonostante la pressione simultanea dei tasti Fn + F4 ,è necessario installare il programma **Easy Settings**.
- **In alternativa, impostare una visualizzazione doppia:** Aprire la finestra Display Settings (Impostazioni schermo) nel Pannello di controllo, selezionare **Monitor 2** e selezionare la casella di controllo **Estendi desktop su questo schermo** per impostare la visualizzazione doppia. Per maggiori informazioni, vedere la guida in linea di Windows.

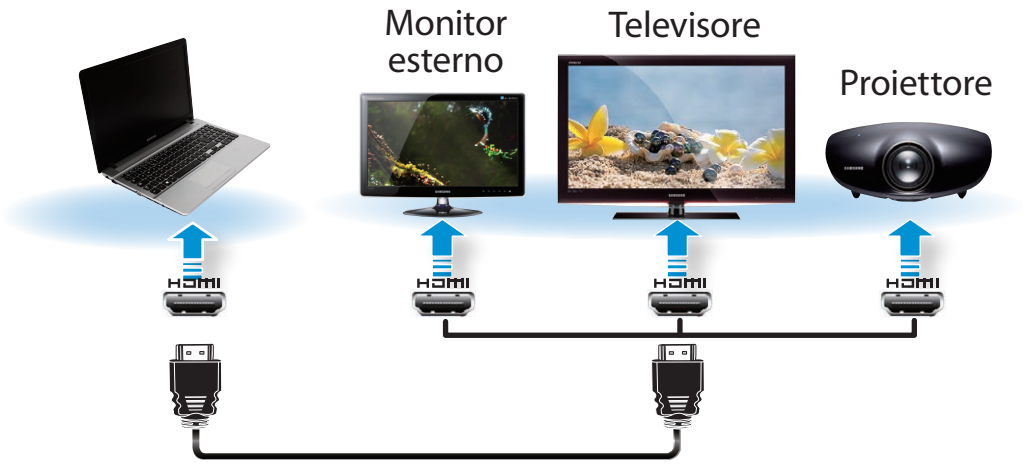
Collegamendo di un display esterno

Collegamento mediante la porta HDMI (opzionale)

Collegando il computer a un televisore mediante la porta HDMI, è possibile ottenere una maggiore qualità audio e video.

Una volta collegato il televisore attraverso la porta HDMI, configurare le impostazioni dello schermo e dell'audio.

1 Collegare il cavo HDMI alla porta HDMI del televisore.



- Questa opzione è disponibile solo per i modelli che supportano la porta di uscita TV (HDMI).
- Se il televisore ha più porte HDMI, collegare il computer alla porta **DVI IN**.
- Quando si collega il computer a un televisore, impostare la modalità di ingresso esterno del televisore su **HDMI**.

2 Premere una volta la combinazione di tasti Fn + F4 .

La schermata di impostazione viene visualizzata alla selezione della modalità monitor.

Poiché la pressione del tasto F4 e del tasto Fn cambia la selezione, selezionare un dispositivo di visualizzazione.

HDMI	
LCD+HDMI Clone	
LCD+HDMI Dual View	

- La finestra del prompt dei comandi di DOS non supporta l'uscita monitor esterno/ TV.
- L'uscita simultanea su tutte e 3 le modalità (LCD + CRT + HDMI TV) non è supportata.
- Se lo schermo non è stato commutato nonostante la pressione simultanea dei tasti Fn + F4 ,è necessario installare il programma **Easy Settings**.

Collegamendo di un display esterno

Impostazione del video HDMI TV (Opzionale)

Se la schermata del desktop visualizzata sul televisore non riempie lo schermo TV, configurarla in base alla scheda grafica seguendo la procedura sottostante.

- E' possibile vedere il tipo di scheda grafica selezionando **Gestione dispositivi** > **Scheda video**, quindi fare clic sul simbolo +.
- Le immagini e i termini delle schermate possono essere diversi da quelli effettivi a seconda del modello di computer e della versione del driver in uso.

► Per le schede grafiche Intel

1 Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e selezionare **Proprietà grafiche**.

Se viene visualizzata una finestra in cui è possibile selezionare la modalità, selezionate **Modalità di base** e fare clic su **OK**.

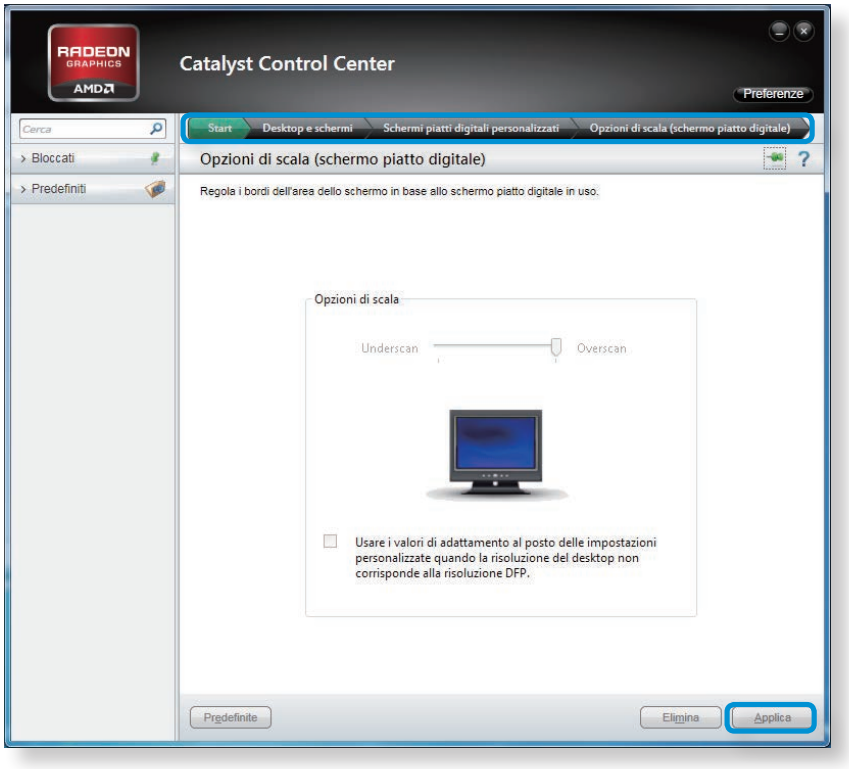
2 Cliccare su **Schermo** > **Impostazioni generali**, selezionare **Personalizza proporzioni**, regolare il Desktop in base alla risoluzione del televisore e cliccare su **OK**.

Collegamendo di un display esterno

► Per le schede grafiche AMD

1 Cliccare con il tasto destro del mouse sul Desktop e selezionare **Proprietà grafiche > Desktop e schermi > Schermi piatti digitali personalizzati > Opzioni di scala (schermo piatto digitale)**.

2 Regolare la dimensione dei bordi dello schermo TV mediante la barra di ridimensionamento e cliccare su **Applica**.



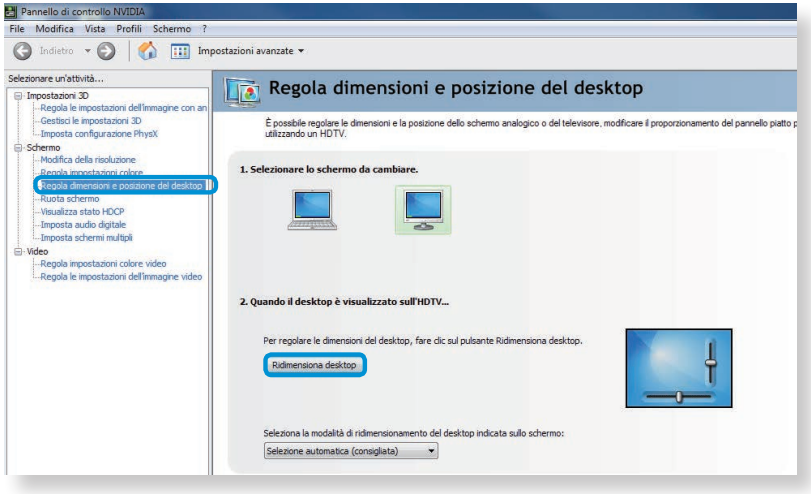
Collegamendo di un display esterno

► Per le schede grafiche NVIDIA

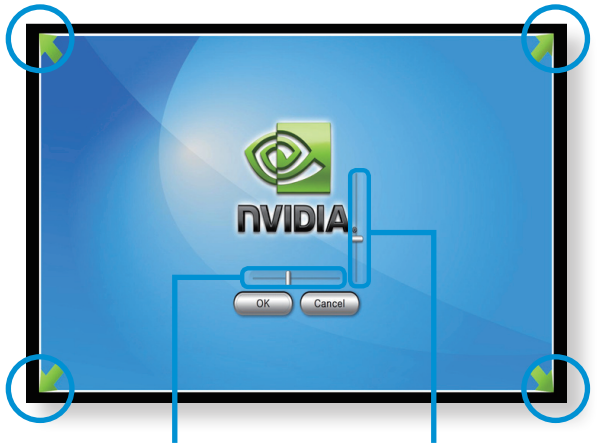
Questa funzione non è disponibile nelle specifiche **Optimus**.

1 Fare doppio clic sul desktop e selezionare **Pannello di controllo NVIDIA**.

2 Nella finestra **Selezionare un'attività...** nel pannello di sinistra selezionare la voce **Schermo > Regola dimensioni e posizione del desktop**, quindi fare clic su **Ridimensiona desktop**.


Pannello di controllo NVIDIA
File Modifica Vista Profili Schermo ?
Indietro
Impostazioni avanzate
Selezionare un'attività...
Impostazioni 3D
Regola le impostazioni dell'immagine con an
Gestisci le impostazioni 3D
Imposta configurazione PhysX
Schermo
Modifica della risoluzione
Regola impostazioni colore
Regola dimensioni e posizione del desktop
Ruota schermo
Visualizza stato HDCP
Imposta audio digitale
Imposta schermi multipli
Video
Regola impostazioni colore video
Regola le impostazioni dell'immagine video
Regola dimensioni e posizione del desktop
È possibile regolare le dimensioni e la posizione dello schermo analogico o del televisore, modificare il proporzionamento del pannello piatto p
utilizzando un HDTV.
1. Selezionare lo schermo da cambiare.
2. Quando il desktop è visualizzato sull'HDTV...
Per regolare le dimensioni del desktop, fare clic sul pulsante Ridimensiona desktop.
Ridimensiona desktop
Seleziona la modalità di ridimensionamento del desktop indicata sullo schermo:
Selezione automatica (consigliata)

3 Ridimensionare il desktop utilizzando le apposite barre in modo che le quattro frecce agli angoli del desktop siano posizionate esattamente agli angoli del televisore, quindi fare clic su **OK**.



Barra ridimensionamento verticale

Barra ridimensionamento orizzontale

Collegamendo di un display esterno

Impostazione dell'audio HDMI TV (Opzionale)

E' possibile ascoltare l'audio del computer attraverso il televisore HDMI.

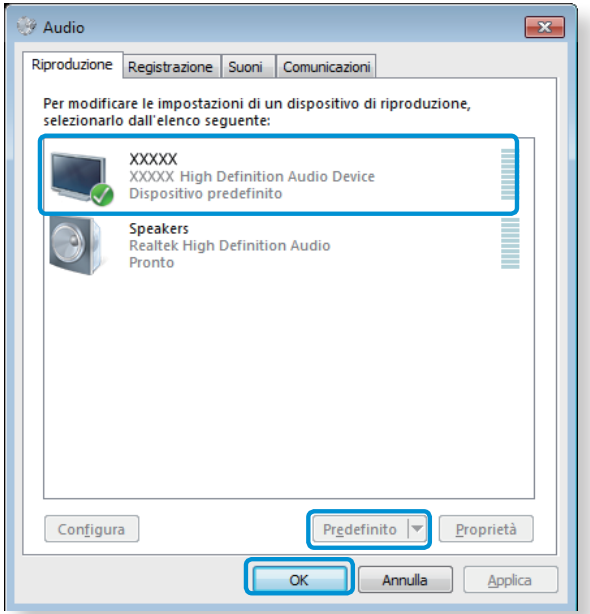
Per fare ciò, è necessario configurare la periferica audio nel Pannello di controllo quando si collega il televisore HDMI per ascoltare l'audio del computer sul televisore.

Le immagini e i termini delle schermate possono essere diversi da quelli effettivi a seconda del modello di computer in uso.

1 Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona di regolazione del volume nell'area di notifica in basso a destra del desktop e selezionare **Dispositivi di riproduzione**.

(In alternativa, fare clic su **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Audio**.)

2 Modificare l'impostazione in Digital Audio (HDMI), HDMI Device (Dispositivo HDMI) o Digital Output Device (Dispositivo digitale di output), cliccare su **Predefinito** quindi su **OK**.



A seconda del modello di computer in uso, il dispositivo di uscita HDMI può non apparire nell'elenco dei dispositivi di riproduzione.

In questo caso, accendere il televisore, collegarlo al computer con un cavo HDMI, quindi selezionare la modalità HDMI o LCD+HDMI Clone oppure LCD+HDMI DualView mediante il tasto di scelta rapida (Fn + F4).

Per ascoltare l'audio sul computer dopo aver scollegato il televisore HDMI, impostare la periferica di riproduzione su Speakers.

Collegamendo di un display esterno

Uso efficace di AMD Graphics (opzionale)

PowerXpress è una tecnologia di tipo Switchable Graphics che attiva selettivamente il chipset grafico interno o esterno a seconda del programma in uso, allo scopo di estendere la durata della batteria mantenendo al contempo le prestazioni grafiche.

Questa tecnologia utilizza la scheda grafica interna come impostazione predefinita allo scopo di ridurre il consumo della batteria, passando alla scheda grafica esterna quando l'utente utilizza funzioni di un programma che richiedono elevate prestazioni grafiche, come per esempio un gioco o un lettore video.

Questa descrizione è valida solo per Windows 7/8 e i modelli ai quali si applica la tecnologia AMD PowerXpress.

► Aggiunta di programmi per la tecnologia grafica PowerXpress

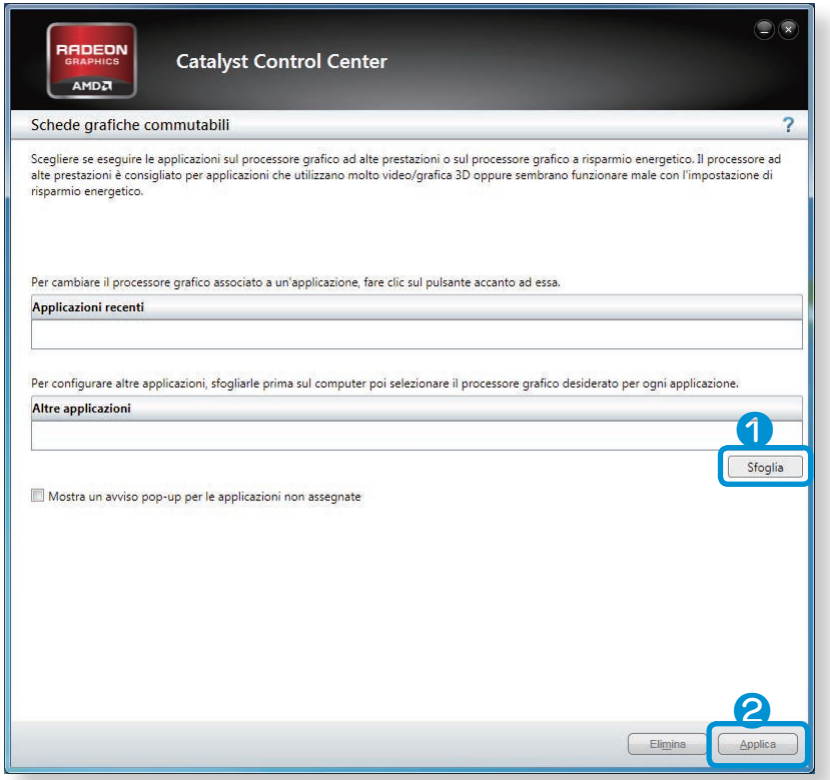
Per eseguire alcune funzioni di un programma utilizzando il chipset grafico esterno è necessario registrare il programma.

Alcuni programmi sono pre-registrati. Per registrare più programmi, completare i seguenti passaggi.

- I programmi non registrati verranno eseguiti utilizzando il chipset grafico interno.
- E' possibile registrare solo file eseguibili (EXE).

1 Cliccare con il tasto destro del mouse sul Desktop e selezionare **Configura schede grafiche commutabili** dal menu a comparsa.

2 Cliccare sul tasto **Sfoglia** e registrare il software, quindi cliccare su **Applica**.


RADEON GRAPHICS
AMD
Catalyst Control Center
Schede grafiche commutabili
Scegliere se eseguire le applicazioni sul processore grafico ad alte prestazioni o sul processore grafico a risparmio energetico. Il processore ad alte prestazioni è consigliato per applicazioni che utilizzano molto video/grafica 3D oppure sembrano funzionare male con l'impostazione di risparmio energetico.
Per cambiare il processore grafico associato a un'applicazione, fare clic sul pulsante accanto ad essa.
Applicazioni recenti
Per configurare altre applicazioni, sfogliarle prima sul computer poi selezionare il processore grafico desiderato per ogni applicazione.
Altre applicazioni
1
Sfoglia
Mostra un avviso pop-up per le applicazioni non assegnate
2
Elimina
Applica

3 D'ora in avanti, alcune delle funzioni del programma registrato che richiedono elevate prestazioni grafiche verranno eseguite mediante il chipset grafico esterno senza dover effettuare ulteriori impostazioni.

Uso più efficiente della scheda grafica NVIDIA (opzionale)

NVIDIA Optimus è una funzione che consente di selezionare e utilizzare automaticamente i chipset grafici esterni o interni a seconda del software in esecuzione.

Per esempio, i chipset grafici interni possono essere utilizzati per navigare in Internet o elaborare documenti allo scopo di ridurre al minimo il consumo della batteria; quelli esterni ad alte prestazioni possono essere utilizzati per i giochi o l'elaborazione video garantendo un'esperienza più realistica.

- Il modello NVIDIA Optimus supporta solo Windows 7/8.
- Questa funzione è disponibile solo in modelli che supportano la tecnologia NVIDIA Optimus.

Registrazione di programmi da eseguire con il chipset grafico esterno

Per eseguire un programma utilizzando il chipset grafico esterno è necessario registrare il programma nel Pannello di controllo NVIDIA.

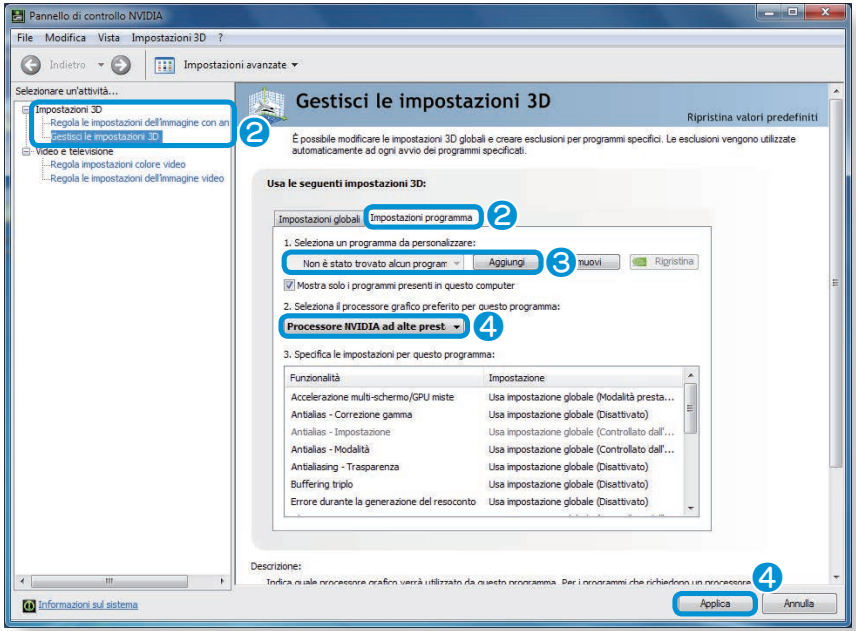
Alcuni programmi sono pre-registrati. Per registrare più programmi (per esempio giochi 3D, ecc.), completare i seguenti passaggi.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul Desktop e selezionare Pannello di controllo NVIDIA.
2. Selezionare Impostazioni 3D > Gestisci le impostazioni 3D nel riquadro a sinistra e selezionate la scheda Impostazioni programma.
3. Nel campo Seleziona un programma da personalizzare, cliccare sul tasto Aggiungi per registrare il software.

E' possibile registrare solo file eseguibili (EXE).

Collegamendo di un display esterno

4 Nel campo **Seleziona il processore grafico preferito per questo programma (O)**, selezionare **Processore NVIDIA ad alte prestazioni** e cliccare su **Applica**.



5 Il programma è stato registrato.

Quando si esegue il programma registrato, questo viene eseguito utilizzando il chipset grafico senza una ulteriore configurazione.

Collegamento a un dispositivo digitale esterno

Collegando al computer un dispositivo digitale come una telecamera, una videocamera o un telefono cellulare sul quale è stato registrato un file, è possibile salvare il file sul PC usando le funzioni di gestione file.

Collegamento e uso di una fotocamera o una videocamera

Collegando un dispositivo digitale come una fotocamera o una videocamera al computer, questa verrà riconosciuta come un disco rimovibile dal quale copiare o spostare i file memorizzati.

1 Mediante un cavo USB, collegare le porte USB del notebook e del dispositivo digitale, come per esempio una fotocamera.

- Sia il computer sia il dispositivo digitale devono essere accesi.
- Per collegare il computer al dispositivo è inoltre necessario acquistare il cavo USB venduto a parte.

2 Comparirà la finestra **AutoPlay**. Cliccare su **Apri Cartella per visualizzare i file** per visualizzare i file.

Se la finestra non appare, cliccare su **Start > Computer**.

AutoPlay
Win7 for M (F:)
Esegui sempre questa operazione per immagini:
Opzioni immagini
Importa immagini e video
utilizzando Windows
Opzioni generali
Apri cartella per visualizzare i file
utilizzando Esplora risorse
Usa questa unità per il backup
utilizzando Windows Backup
Aumenta la velocità del sistema
utilizzando Windows ReadyBoost
Visualizzare ulteriori opzioni di AutoPlay nel Pannello di controllo

3 Fare clic due volte sull'unità corrispondente. Ora è possibile salvare, spostare o cancellare i dati.

Il nome dispositivo dell'unità scheda può differire a seconda del modello in uso.

Regolazione del volume

È possibile regolare il volume utilizzando la tastiera e il programma di regolazione del volume.

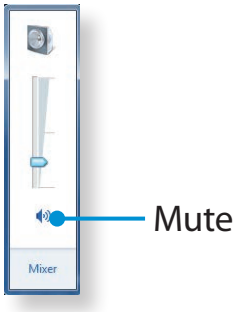
Regolazione del volume con la tastiera

Fn + F7 oppure Fn + F8

Per attivare o disattivare il volume, premere la combinazione di tasti Fn + F6 .

Regolazione del volume tramite il programma di regolazione del volume

Fare clic sull'icona Volume sulla barra delle applicazioni e far scorrere la barra di regolazione del volume per regolare il volume.



Uso del Registratore di suoni

Di seguito vengono descritte le procedure per registrare un suono utilizzando il Registratore di Windows.

1. Collegare un microfono al jack apposito.

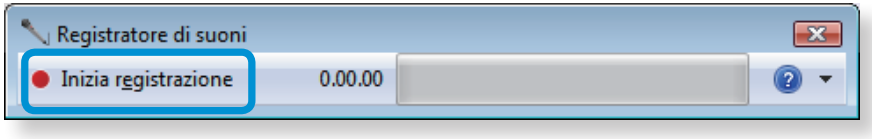
   E' inoltre possibile utilizzare il MIC interno.

2. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona **Volume** sulla barra delle applicazioni e selezionare **Dispositivi di registrazione**.

3. Controllare se il microfono è impostato come periferica di registrazione predefinita.

   In caso affermativo, è già impostato come periferica predefinita. In caso negativo, fare clic con il tasto destro del mouse sul microfono e selezionare **Imposta come dispositivo predefinito**.

4. Fare clic su **Start > Tutti i programmi > Accessori > Registratore di suoni** e fare clic su **Inizia registrazione** per iniziare la registrazione.



Regolazione del volume

Uso di SoundAlive (Opzionale)

La funzione SoundAlive permette di ottenere un suono più stereofonico utilizzando gli altoparlanti stereo.

- SoundAlive è supportato solo in Windows 7.
- I programmi software possono variare a seconda del modello di computer in uso.
- Inoltre, le immagini di alcune schermate possono differire da quelle effettive a seconda del modello di computer e della versione software.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona **Volume** nell'area di notifica in basso a destra del desktop e selezionare **Dispositivi di riproduzione**. (In alternativa, fare clic su **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Audio**.)
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul **Speakers** e selezionare **Proprietà**.
3. Selezionare la scheda **SoundAlive**, quindi selezionare una delle modalità disponibili.

► Modalità base

Musica	Selezionare questa modalità per ascoltare musica.
Film	Selezionare questa modalità per guardare un film.
Dialoghi	Enfatizza la voce rispetto all'audio.
Argento	La modalità Argento è dedicata alle persone con difficoltà uditive.
Modalità audio 3D Depth Sound	Selezionare questa modalità per giocare o guardare un film 3D.

► Modalità avanzata

Sono disponibili 25 preimpostazioni accuratamente sintonizzate in base alle loro caratteristiche audio.

► Modalità utente

E' possibile controllare vari effetti audio.

Rete cablata

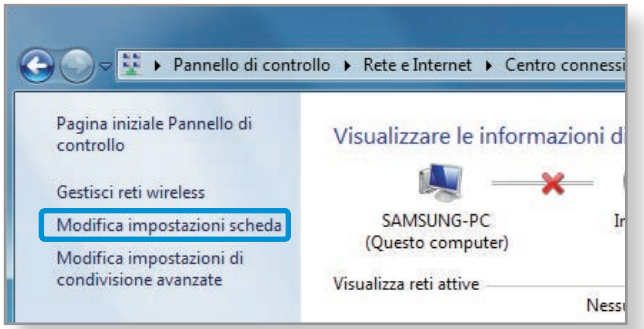
Una rete cablata è un ambiente di rete utilizzato per una rete aziendale o una connessione a Internet a banda larga in casa.

- E' possibile utilizzare una LAN cablata mediante un adattatore LAN (opzionale).
- Le immagini usate per la descrizione rappresentano solo un modello. Le immagini possono di conseguenza essere diverse da quelle reali.

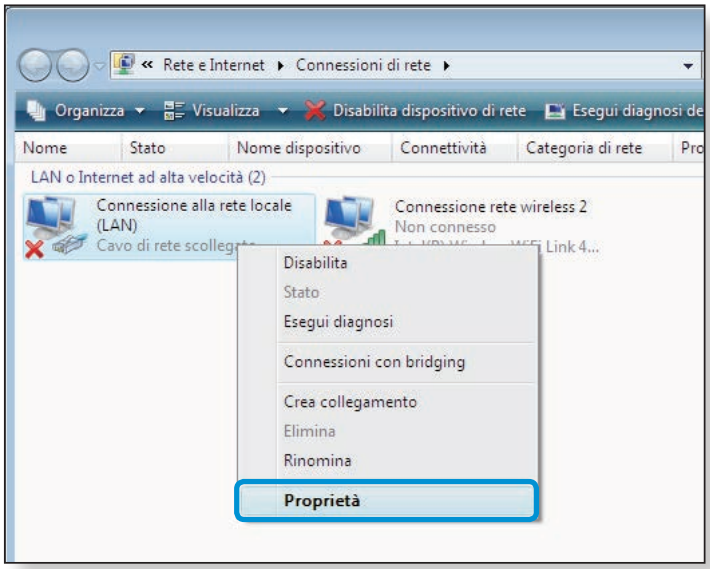
Connessione a una LAN cablata tramite Windows

1 Collegare il cavo LAN alla porta LAN cablata.

2 Fare clic su **Start** > **Pannello di controllo** > **Rete e Internet** > **Rete e centro di condivisione** e fare clic su **Modifica impostazioni adattatore** nel riquadro a sinistra.



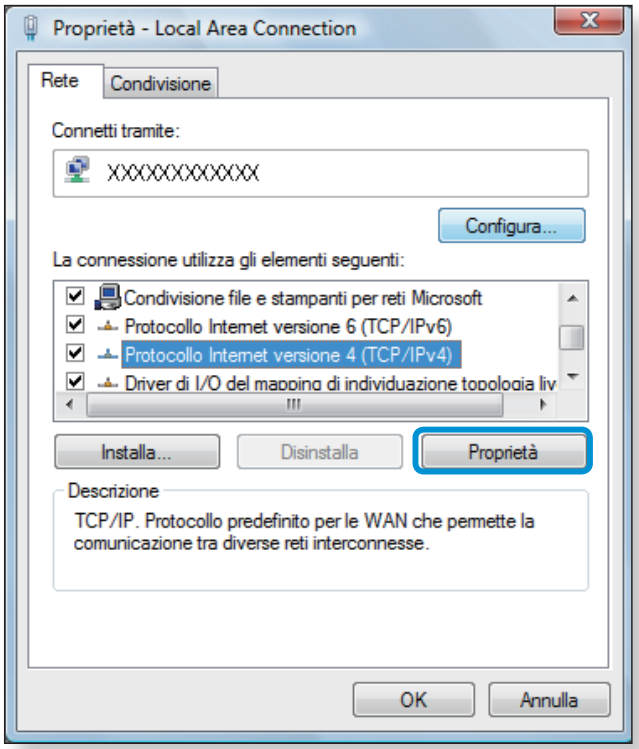
3 Selezionare **Connessione alla rete locale**, fare clic sul pulsante a destra del touchpad e selezionare **Proprietà**.



Il nome del dispositivo LAN può differire a seconda del dispositivo di rete installato.

Rete cablata

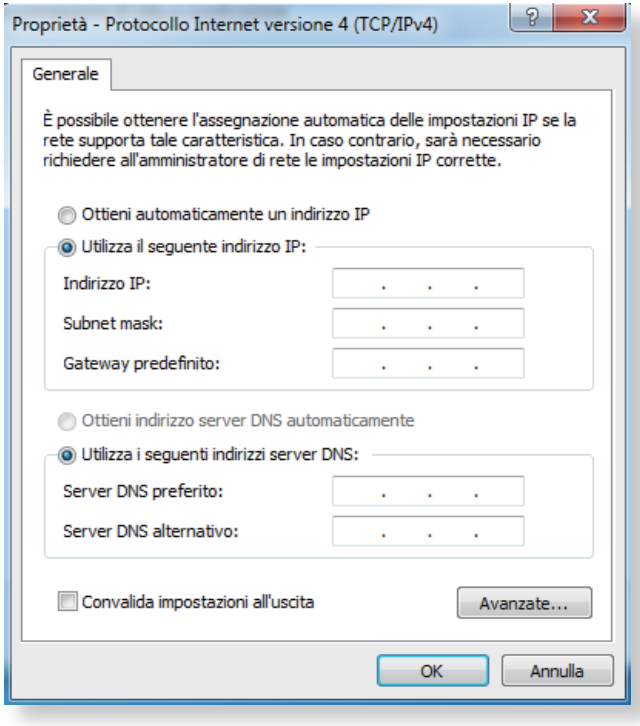
4 Selezionare **Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4)** dall'elenco dei Componenti di rete e cliccare su **Proprietà**.



- Il nome del componente di rete può differire a seconda del sistema operativo installato.
- Per aggiungere un componente di rete, fare clic su Installa nella schermata mostrata nella precedente figura.
  È possibile aggiungere client, servizi e protocolli.

5 Configurare le impostazioni IP.

Quando si utilizza DHCP, selezionare **Ottieni automaticamente un indirizzo IP**. Per utilizzare un indirizzo IP statico, selezionare **Utilizza il seguente indirizzo IP**, e impostare manualmente l'indirizzo IP.


Proprietà - Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)
Generale
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.
Ottieni automaticamente un indirizzo IP
Utilizza il seguente indirizzo IP:
Indirizzo IP:
Subnet mask:
Gateway predefinito:
Ottieni indirizzo server DNS automaticamente
Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:
Server DNS preferito:
Server DNS alternativo:
Convalida impostazioni all'uscita
Avanzate...
OK
Annulla

Quando non si utilizza DHCP, richiedere all'amministratore di rete l'indirizzo IP.

6 Una volta completate le impostazioni, fare clic sul tasto **OK**.

Le impostazioni di rete sono state terminate.

Rete cablata

Utilizzo della funzione <Wake On LAN>

<Wake On LAN(Riattivazione LAN)> è una funzione che attiva il sistema dalla modalità Sleep quando attraverso la rete (LAN cablata) arriva un segnale, come ad esempio un comando ping o Magic Packet.

1. Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione** e fare clic su **Modifica impostazioni scheda** nel riquadro a sinistra.

2. Fare clic con il tasto destro del mouse su Connessione alla rete locale e selezionare Proprietà.

3. Fare clic su **Configura > scheda Risparmio energia**. Selezionare **Consenti alla periferica di interrompere lo standby del computer** e fare clic su **OK**. Riavviare il sistema.
   - Se il sistema torna attivo dalla modalità Sleep anche se non sono stati ricevuti input, utilizzare il sistema dopo aver disabilitato la funzione <**Wake On LAN**> (**Riattivazione LAN**).
   - Il LED della LAN potrebbe non spegnersi se il sistema è stato chiuso senza aver prima disabilitato la funzione WOL <Wake on LAN>
   - Se si effettua la connessione a una LAN cablata tramite una LAN wireless, la funzione <Wake On LAN > potrebbe non attivarsi. Per utilizzare la funzione <**Wake On LAN**> (**Riattivazione LAN**), impostare la LAN wireless su **Disattiva**.
   - La funzione <Wake On LAN> potrebbe non funzionare durante l'uso della funzione Risparmio energia ibrido.

Per **Windows 7**, **Wake On LAN** non supporta la funzione **Ping**.

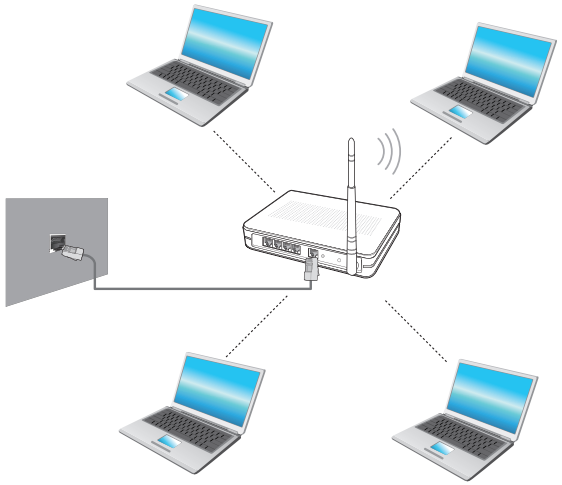
Quando si è connessi a una LAN cablata a 100Mbps/1Gbps e il computer esce dalla modalità Sleep/sospensione, appare un messaggio che indica che il computer è connesso a una LAN cablata a 10Mbps/100Mbps. Quando il computer esce dallo stato di standby/sospensione, il ripristino delle funzionalità di rete richiede circa 3 secondi. Una volta ripristinate le funzionalità di rete, opera a 100Mbps/1Gbps.

Quando il sistema è alimentato dalla batteria, la connessione a Internet richiederà circa 20 sec dopo l'inserimento di un cavo LAN. Il sintomo si verifica in risposta alla funzione di risparmio energia allo scopo di ridurre il consumo della batteria.

Quando il sistema è alimentato dalla batteria, la velocità della LAN cablata descresce automaticamente allo scopo di ridurre il consumo della batteria. In tal caso, una LAN a 1Gbps/100Mbps LAN funzionerà a 100Mbps/10Mbps.

Rete wireless (Opzionale)

Una rete wireless (LAN wireless) è un ambiente di rete adatto per abitazioni private o piccoli uffici, che permette a più computer di comunicare tra loro utilizzando periferiche LAN wireless.



- Le immagini delle schermate e la terminologia utilizzata possono variare in base al modello.
- A seconda della versione del programma, alcune funzioni potrebbero differire o non essere disponibili.
- Le descrizioni che seguono si riferiscono a modelli di computer dotati di scheda o periferica LAN wireless. Una periferica LAN wireless è opzionale. Le figure contenute in questo manuale possono essere diverse da quelle effettive a seconda del modello di periferica LAN wireless in uso.
- Se la LAN wireless è disattiva, premere la combinazione di tasti Fn + F12 per riattivarla.

Che cos'è un punto di accesso (AP)?

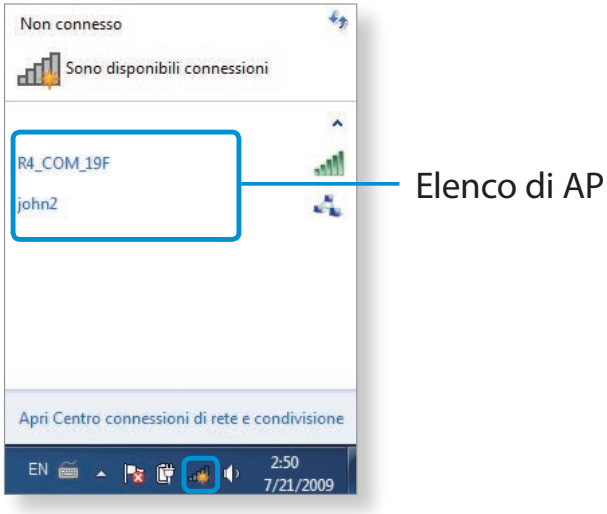
Un AP è una periferica di rete che fa da ponte tra la LAN cablata e la LAN wireless. In pratica, in una rete LAN cablata funge da hub wireless. È possibile collegare a un singolo AP più LAN wireless installate sui computer.

Rete wireless (Opzionale)

Connessione a una LAN wireless tramite Windows

Se è presente un AP, è possibile connettersi a Internet tramite l'AP utilizzando il metodo di connessione LAN wireless fornito da Windows.

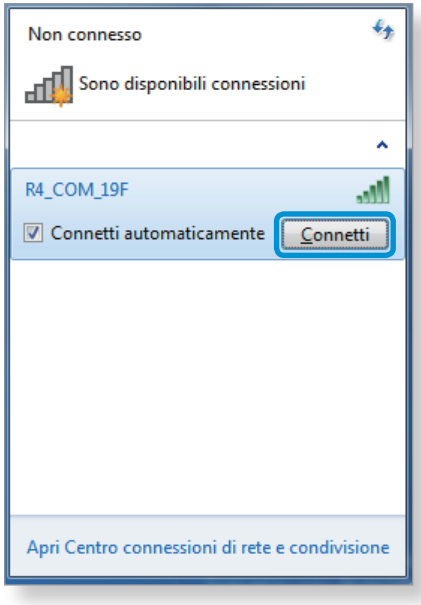
1 Cliccando sull'icona **Connessioni di rete** nell'area di notifica del sistema comparirà un elenco di AP disponibili. Selezionando un AP al quale collegarsi, comparirà il tasto **Connetti**.



2 Cliccare su **Connetti**.

Se per un AP è stata impostata una chiave di rete, digitarla e cliccare su **Connetti**.

Per informazioni sulla chiave di rete, consultare l'amministratore di rete.



3 Quando viene visualizzato **Connesso** all'AP, fare clic sul tasto **Chiudi**.

È possibile accedere alla rete.

Rete wireless (Opzionale)

Stato di rete wireless normale

Se l'icona LAN wireless viene visualizzata nell'area di notifica della barra delle applicazioni, ciò indica che il computer è correttamente connesso a Internet (vedere sotto).

Stato di rete wireless anomalo

Se la LAN wireless non è collegata

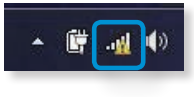
Se l'icona LAN wireless viene visualizzata con una "X" nell'area di notifica della barra delle applicazioni, ciò indica che il dispositivo LAN wireless è disattivato o che non ci sono AP disponibili. Oppure la LAN wireless è scollegata.

Se la LAN wireless è disattiva, premere la combinazione di tasti Fn + F12 per riattivarla.

Se non si è connessi a Internet

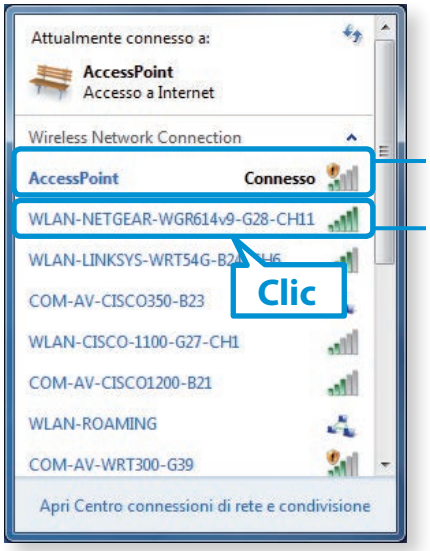
Questo stato è indicato dall'icona LAN wireless ⚠ nell'area di notifica della barra delle applicazioni. In questo caso, è necessario verificare le impostazioni dell'indirizzo IP.

Contattare l'amministratore di rete e riconfigurare l'indirizzo IP.



Se il computer ha trovato gli AP cui connettersi ma la connessione a Internet non è disponibile.

Ciò accade quando un AP con un segnale debole è stato impostato su un'alta priorità. Collegarsi a un AP con un segnale più forte cliccandovi sopra.



Gli AP correntemente connessi. Il segnale è debole.

Un AP con un segnale forte

Uso del dispositivo di sicurezza TPM (opzionale)

Il dispositivo di sicurezza TPM (Trusted Platform Module) è una soluzione che protegge i dati personali dell'utente mediante informazioni di autenticazione memorizzate sul chip TPM installato sul computer.

Per utilizzare il dispositivo di sicurezza TPM è necessario inizializzare il chip TPM usando il menu di impostazione del BIOS, inizializzare il programma TPM, quindi registrare l'utente.

- Questa funzione è supportata solo per i modelli dotati di TPM (chip di sicurezza).
- Per maggiori informazioni, consultare la guida online del programma.
- La versione del programma descritta in questo manuale è soggetta a modifica, inoltre le immagini a schermo e le voci qui indicate possono differire da quelle attuali.

Impostazione TPM

Per utilizzare la funzione TPM, è necessario per prima cosa completare i seguenti passaggi.

1 **Inizializzazione del chip TPM**

Inizializza le informazioni di autenticazione sul chip TPM.

2 **Installazione del programma TPM**

Installa il programma TPM.

3 **Registrazione del programma TPM**

Registra il programma TPM.

Completando i passaggi sopra indicati sarà possibile utilizzare la funzione TPM.

Uso del dispositivo di sicurezza TPM (opzionale)

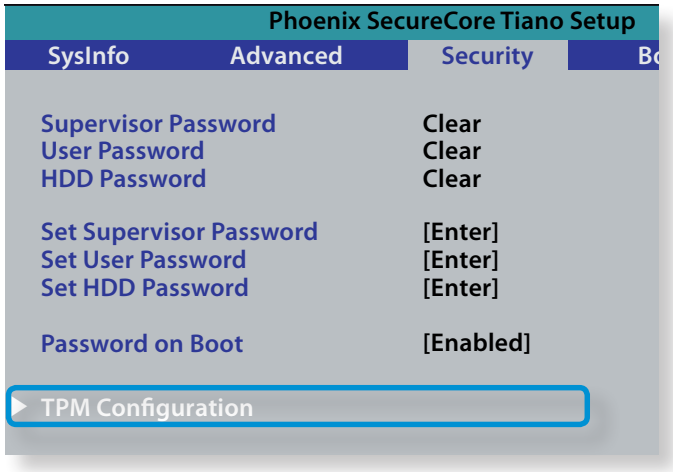
Inizializzazione del chip TPM

Quando si usa la funzione TPM per la prima volta o si desidera registrare l'utente di nuovo, è necessario inizializzare il chip TPM.

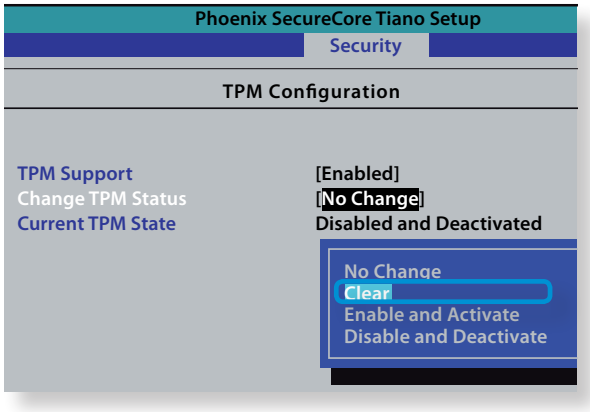
- L'inizializzazione del chip TPM cancella tutte le informazioni di autenticazione memorizzate sul chip stesso.
  La decisione di inizializzare il chip deve essere presa con le dovute precauzioni.
- Per inizializzare nuovamente il chip TPM mentre la funzione è in uso, è necessario per prima cosa decodificare eventuali file e cartelle criptate dalla funzione TPM. In caso contrario, non sarà possibile accedere ai file e alle cartelle dopo l'inizializzazione.

1 Riavviare il computer. Quando viene visualizzata la schermata del logo Samsung, premere **F2** ripetutamente.

2 Se viene visualizzata la schermata del BIOS, selezionare **Security** > **TPM Configuration** quindi premere **Enter** (Invio).



3 Impostare **TPM Support** su **Enabled**, quindi impostare **Change TPM Status** su **Clear**.



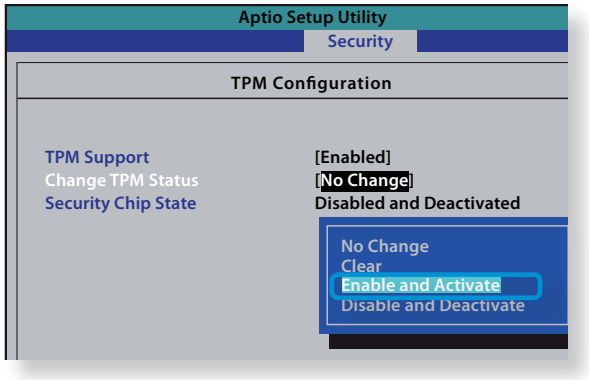
Uso del dispositivo di sicurezza TPM (opzionale)

4 Premere **F10** per salvare le modifiche.

5 Al riavvio del sistema, premere i tasti corrispondenti seguendo le istruzioni a schermo.

6 Al riavvio automatico del computer verrà visualizzata la schermata del logo Samsung; premere **F2** ripetutamente.

7 Selezionare **Security** > **TPM Configuration** > **Change TPM Status**, quindi impostare la voce su **Enable and Activate**.



8 Premere **F10** per salvare le modifiche.

9 Al riavvio del sistema, premere i tasti corrispondenti seguendo le istruzioni a schermo.

10 Premere **F10** per salvare le modifiche. Il computer si riavvia automaticamente. L'inizializzazione del chip TPM è stata completata. Ora, installare il programma TPM e registrarlo.

Installazione del programma TPM

E' possibile installare il programma TPM come segue. Installare il programma seguendo le procedure indicate di seguito.

Questo programma viene fornito solo per i modelli dotati di Samsung Recovery Solution e della funzione TPM.

1 Lanciare **Samsung Recovery Solution**.

2 Cliccare sull'icona **System Software (Software di sistema)**.

3 Cliccare sull'icona **System Software Installation (Installazione software di sistema)**.

4 Il programma **Easy Software Manager** verrà eseguito. Selezionare **TPM Host SW (SW TPM Host)** e cliccare su **Install Now (Installa ora)**.

Il supporto del software di sistema è fornito in dotazione con il prodotto; è quindi possibile installare il programma utilizzando questo supporto (solo se in dotazione.)

5 Al termine dell'installazione, cliccando su **OK** il computer si riavvierà.

Uso del dispositivo di sicurezza TPM (opzionale)

Registrazione del programma TPM

1 Cliccare su **Start > All Programs (Tutti i programmi) > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform > User Settings (Impostazioni utente)**. (con privilegi di amministratore)

In alternativa, fare doppio clic sull'icona TPM sulla barra delle applicazioni ed eseguire l'inizializzazione come amministratore.

2 Le impostazioni di autenticazione sicurezza iniziano con l'avvio della **Initialization Wizard (Procedura guidata inizializzazione)**. Alla comparsa della procedura guidata di inizializzazione, cliccare su **Next (Avanti)**.

Inizializzazione Rapida Guidata Security Platform
Benvenuto all'Inizializzazione Guidata Rapida di Security Platform
Infineon
Selezionare un metodo di inizializzazione:
Inizializzazione rapida (consigliata per la maggior parte degli utenti)
Utilizza dati privati casuali a fini amministrativi e per emergenze, posizioni dei file di dati predefinite e impostazioni funzioni predefinite. Si consiglia di utilizzare un supporto rimovibile per archiviare password e dati importanti.
Quale unità si desidera utilizzare?
E: - USBDrive-T4 - Supporto rimovibile
TPM
Inizializzazione avanzata (per utenti esperti)
Consente la configurazione avanzata dei dati privati, delle posizioni dei file di dati e delle funzioni. Necessario per configurare l'Autenticazione Avanzata.
< Indietro
Avanti >
Annulla
?

Se viene visualizzato il messaggio **status not initialized (Stato non inizializzato)**, cliccare su **Yes (Sì)**.

Se si esegue una copia di backup del file di ripristino di emergenza su un dispositivo di memorizzazione esterno durante l'Installazione guidata, è possibile utilizzare il dispositivo di sicurezza TPM in modo più sicuro.

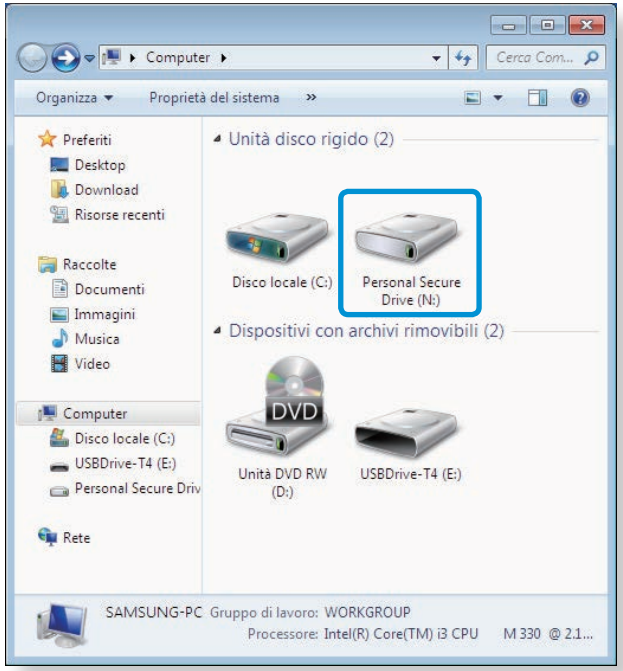
3 Selezionare una **Security Platform Feature (Funzione Security Platform)** e impostare una **basic user password (Frase password utente di base)**.

4 Completare la registrazione seguendo le istruzioni fornite.

Uso del dispositivo di sicurezza TPM (opzionale)

5 La registrazione dell'utente per il programma TPM è stata completata. E' possibile codificare file e cartelle utilizzando il file system di codifica, e decodificare file e cartelle creandoli o copiandoli sul disco virtuale.

Il disco virtuale viene creato nella posizione indicata di seguito.



Uso del programma TPM

Per maggiori informazioni sull'uso del programma TPM, consultare la guida in linea del programma.

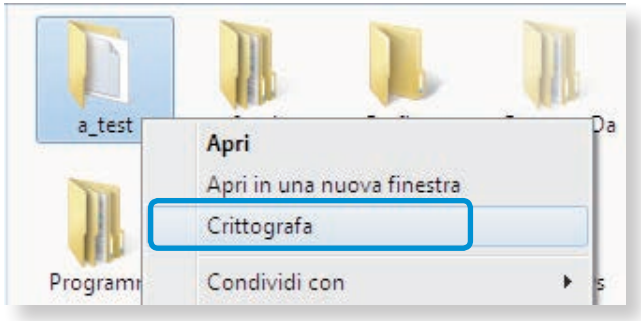
Codifica file (cartelle)

Questa funzione esegue la crittografia di file e cartelle. E' possibile proteggere i documenti tramite l'uso di Encrypt File System (EFS).

La funzione Encypt File System (EFS) è supportata dal sistema operativo seguente.

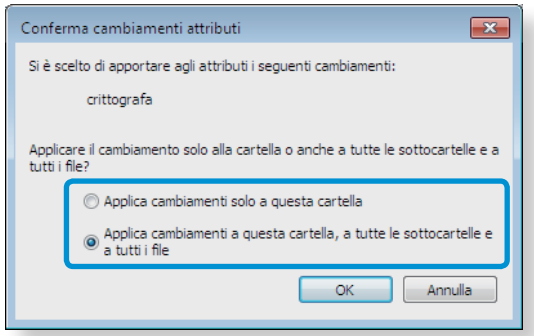
- Windows XP Professional
- Windows Vista Business / Enterprise / Ultimate
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate

1 Cliccare con il tasto destro del mouse su una cartella (o un file) da codificare e selezionare **Encrypt (Crittografa)** dal menu a comparsa.



Uso del dispositivo di sicurezza TPM (opzionale)

2 Se viene visualizzata la finestra **Confirm Attribute Changes window (Conferma cambiamenti attributi)**, selezionare il range da applicare alla cifratura e cliccare su **OK**. (Questa finestra di dialogo viene visualizzata solo quando la cartella è codificata.)

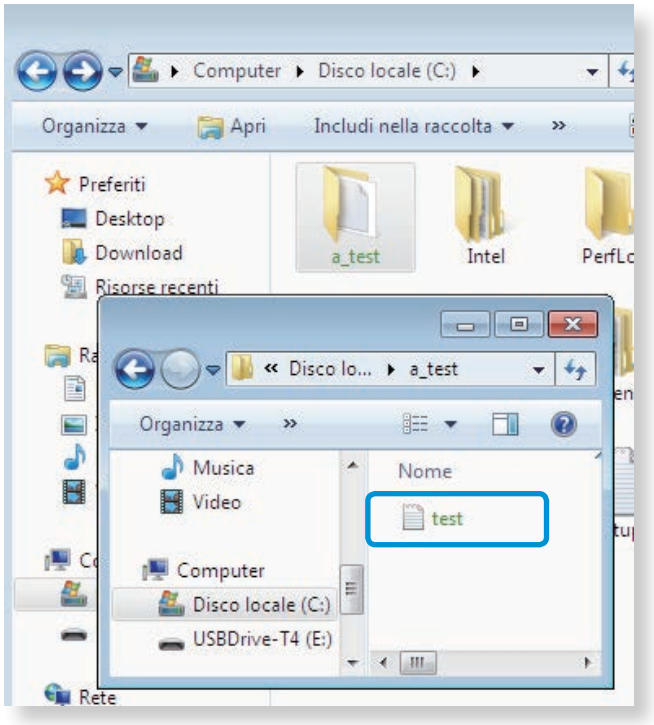

Conferma cambiamenti attributi
Si è scelto di apportare agli attributi i seguenti cambiamenti:
crittografa
Applicare il cambiamento solo alla cartella o anche a tutte le sottocartelle e a tutti i file?
Applica cambiamenti solo a questa cartella
Applica cambiamenti a questa cartella, a tutte le sottocartelle e a tutti i file
OK
Annulla

Se il sistema operativo in uso è Windows 7 o Vista, compare la finestra User Accounts Control (Controllo account utente). In questo caso, fare clic su **Continue (Continua)**.

3 Nella finestra **user authentication (autenticazione utente)**, immettere la stessa **Basic user password (Frase password utente di base)** immessa durante la registrazione dell'utente, quindi cliccare su **OK**.

Autenticazione utente di Infineon Security Platform
Infineon
Copyright © Infineon Technologies AG
TPM
Un'applicazione chiede di accedere a una chiave protetta.
Frase password utente di base:
Memorizza la password per tutte le applicazioni
OK
Annulla
?
La finestra di dialogo verrà chiusa automaticamente tra 21 secondi.

4 Ora è possibile verificare che il colore del nome della cartella (file) nella cartella cifrata sia cambiato nel colore verde.



Uso del dispositivo di sicurezza TPM (opzionale)

Apertura di una cartella o di un file codificati

1. Fare doppio clic su una cartella (file) codificata.
2. Se viene visualizzata la finestra di autenticazione utente, immettere la **basic user password (Frase password utente di base)** immessa durante la registrazione dell'utente, quindi cliccare su **OK**.
3. La cartella (file) si apre.

Decodifica di una cartella o di un file codificati

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla cartella (file) codificata e selezionare **Decrypt (Decifra)** dalla finestra a comparsa.
2. Se viene visualizzata la finestra di autenticazione utente, immettere la **basic user password (Frase password utente di base)** immessa durante la registrazione dell'utente, quindi cliccare su **OK**.
3. La cartella (file) è decodificata.

Uso del disco virtuale (Personal Secure Drive: PSD)

Il disco virtuale (PSD) è uno spazio virtuale nel quale salvare e gestire dati sensibili. Nel disco virtuale creato (PSD), è possibile creare file e cartelle come se si stesse operando con un disco normale (per esempio l'unità C:) ed è possibile utilizzare i dati confidenziali memorizzati su un altro disco copiando gli stessi dati sul disco virtuale (PSD).

Se il disco virtuale (PSD) non compare

E' possibile utilizzare il disco virtuale (PSD) solo quando è stata selezionata l'opzione Personal Secure Drive (PSD) durante la registrazione del programma. Se questa opzione non è stata selezionata durante la registrazione, seguire questi passaggi.

1. Cliccare su **start > All Programs (Programmi) > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform** e cliccare sulla scheda **User Settings (Impostazioni utente) > Security Platform Features (Funzioni Security Platform)** quindi su **Configure (Configura).**
2. Se viene visualizzata la finestra **Initialization Wizard (Procedura guidata)**, selezionare **Personal Secure Drive (PSD)** e immettere la password utente.
3. Cliccare su **Next (Avanti)** diverse volte in base alle istruzioni fornite dalla **Initialization Wizard (Procedura guidata)** per terminare la procedura.

Uso del dispositivo di sicurezza TPM (opzionale)

Se il disco virtuale (PSD) non è caricato

Per poter utilizzare il disco virtuale (PSD), deve essere per prima cosa caricato. Se il disco non è stato caricato, seguire le procedure descritte di seguito.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona **Security Platform** nell'area di notifica della barra delle applicazioni e selezionare **Personal Secure Drive > Load (Carica)** dal menu a comparsa.

2. Nella finestra Load (Carica), immettere la password utente base e cliccare su **OK**.

3. Cliccando su **Start > Computer**, è possibile verificare la creazione del Personal Secure Drive.

Notare che quando sono stati copiati dati confidenziali sul PSD, i file dati originali non erano cifrati.

Per eseguire nuovamente la registrazione (per cancellare le informazioni di autenticazione sul chip TPM)

Per registrare nuovamente un utente, è necessario cancellare le informazioni di autenticazione memorizzate sul chip TPM quindi inizializzare il chip TPM.

Eseguire la registrazione dell'utente in questo ordine.

1. Eliminare l'unità virtuale.

2. Eliminare le informazioni di autenticazione memorizzate sul chip TPM.

Uso del dispositivo di sicurezza TPM (opzionale)

Eliminazione dell'unità virtuale

Se è stata creata una unità virtuale, è necessario eliminarla prima di cancellare le informazioni di autenticazione memorizzare sul chip TPM.

1. Fare clic con il tasto destro > quindi cliccare su **Personal Secure Drive > Create/Manage (Crea/Gestisci)**.
2. Cliccare su **Next (Avanti)**.
3. Digitare la password immessa al momento della registrazione del programma TPM e cliccare nuovamente su **Next (Avanti)**.
4. Selezionare **Delete selected PSD (Elimina PSD selezionato)**, quindi cliccare su **Next (Avanti)**.
5. Selezionare **"I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents."(Elimina in modo permanente il mio Personal Secure Drive senza salvare una copia non crittografata dei suoi contenuti)**, quindi cliccare su **Next (Avanti)**.
6. Cliccare su **Next (Avanti)**, quindi su **Finish (Fine)**.
7. Ora, l'unità virtuale è stata eliminata.

Eliminazione delle informazioni di autenticazione memorizzate sul chip TPM.

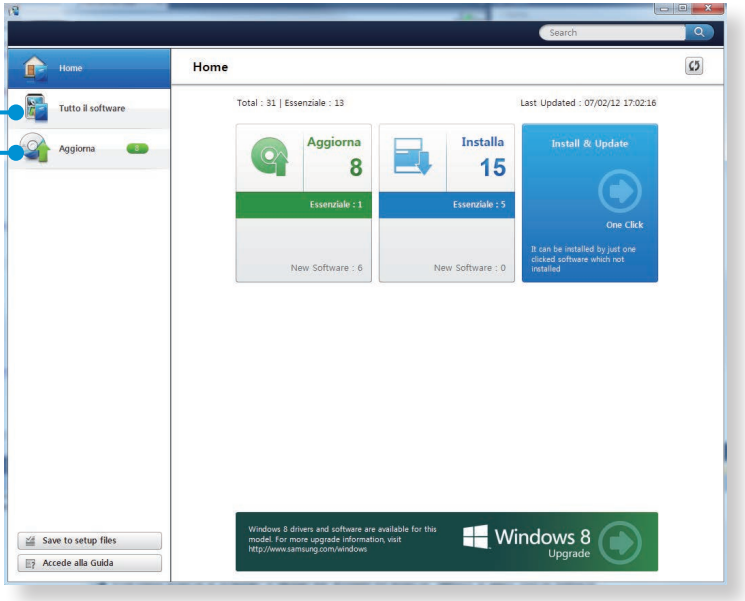
1. Cliccare su **Start > Control Panel (Pannello di controllo) > Programs (Programmi)> Uninstall Program (Disinstalla un programma) > Infineon TPM Professional Package** infine cliccare su **Uninstall (Disinstalla)**.
2. Alla comparsa del messaggio, cliccare su **Yes (Sì)** per rimuovere il programma.
3. Se viene visualizzato il messaggio **Infineon Security Platform**, cliccare su **No**.
4. Cliccare su **Start > Computer > Organize (Organizza) > Folder and Search Options (Opzioni cartella e ricerca) > View (Visualizzazione) > Hidden files and folders (Cartelle e file nascosti)**, selezionare **Show hidden files and folders (Visualizza cartelle. file e unità nascosti)** quindi fare clic su **OK**.
5. Fare clic su **Start > Computer > Drive C (Unità C):** > quindi sulla cartella **ProgramData** e cancellare la cartella **Infineon**.
6. Ora, il programma TPM è stata eliminato.

   Per utilizzare la funzione TPM, ripetere i passi del processo di **inizializzazione del chip TPM**.

Aggiornamento del software Samsung

SW Update è un programma software che ricerca i driver e i software Samsung installati al momento dell'acquisto del computer e fornisce assistenza per l'aggiornamento di qualsiasi driver o programma.

- E' possibile verificare la disponibilità dei file aggiornabili solo una volta connessi a Internet.
- SW Update non fornisce alcun aggiornamento per i driver dei dispositivi o programmi software installati separatamente dall'utente.



1 Fare clic su **Start > All Programs > Samsung > SW Update**.

2 Se il programma viene eseguito per la prima volta, appare lo User Agreement (Accordo con l'utente) per l'uso delle informazioni personali.
Fare clic su **Agree (Accetto)**.

3 Il programma **SW Update** viene eseguito.
Selezionare i prodotti che si desiderano aggiornare prima di continuare con le procedure di aggiornamento.

Uso dello slot di sicurezza

E’ possibile proteggere il computer collegando un dispositivo antifurto allo Slot di sicurezza.

Per utilizzare questa funzione è necessario acquistare il dispositivo antifurto (blocco e cavo) separatamente.

Per l’uso del dispositivo antifurto, consultare il manuale del prodotto.

Assicurare il dispositivo antifurto a un oggetto fisso e installare l’altra estremità del cavo allo slot di sicurezza.

Capitolo 3. Impostazioni e aggiornamento

Controllo della luminosità dell'LCD 76
Easy Settings (Opzionale) 77
Impostazione del BIOS 78
Impostazione di una password di avvio 81
Modifica della priorità di avvio 84
Aggiornamento della memoria 85
Batteria 87

Controllo della luminosità dell'LCD

Sono disponibili 8 livelli di regolazione della luminosità dell'LCD.

La luminosità dello schermo è automaticamente impostata al valore massimo quando è collegata l'alimentazione elettrica, mentre viene impostata su un livello inferiore quando il computer utilizza le batterie.

Regolazione della luminosità utilizzando la tastiera

Per regolare la luminosità dell'LCD, premere la combinazione di tasti Fn + F3 oppure Fn + F2 .

La luminosità dell'LCD può essere impostata su 8 diversi livelli. Per aumentare la luminosità di un livello, è sufficiente premere il tasto Fn + F3 .

- **Mantenimento delle impostazioni di luminosità al riavvio del computer**

  Per mantenere la luminosità dell'LCD impostata mediante i tasti o le opzioni di alimentazione, seguire questa procedura.

  1. Fare clic su **Pannello di controllo > Hardware e suoni > Opzioni risparmio energia**.
  2. Cliccare su **Modifica le impostazioni per la combinazione**.
  3. Regolare la barra del menu di regolazione della luminosità dello schermo e fare clic su **Salva cambiamenti**.

- **Riduzione del consumo della batteria**

  Diminuisce la luminosità dello schermo LCD allungando la durata della batteria quando il computer è alimentato a batteria.

- **Principi concernenti i pixel errati sugli schermi LCD dei laptop**

  Samsung osserva le rigide specifiche riguardanti la qualità e l'affidabilità degli schermi LCD. Ciononostante, è inevitabile che possa riscontrarsi un esiguo numero di pixel errati. Un gran numero di pixel errati può causare problemi di visualizzazione, ma un numero esiguo non influisce in alcun modo sulle prestazioni del computer.

  Per questo motivo Samsung osserva e mette in pratica i seguenti principi di qualità:

  - Punti brillanti: fino a 2
  - Punti scuri: fino a 4
  - Combinazione di punti brillanti e scuri: fino a 4

Istruzioni per la pulizia dell'LCD

Pulire il pannello LCD con un panno morbido leggermente inumidito con un detergente di pulizia per computer.

Muovere il panno sempre nella stessa direzione.

Non esercitare una forza eccessiva sul panno durante la pulizia. In caso contrario, il pannello LCD potrebbe danneggiarsi.

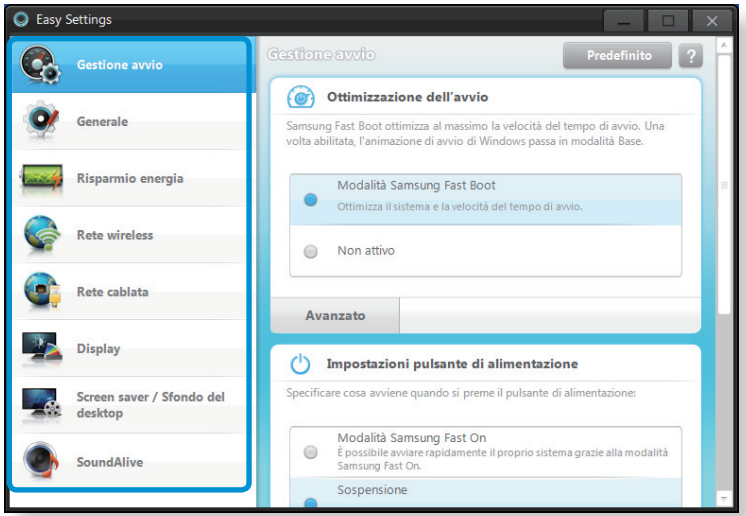
Easy Settings (Opzionale)

Easy Settings è il programma di controllo software integrato di Samsung attraverso il quale l'utente può configurare varie impostazioni.

- Questa descrizione è relativa ai modelli basati su Windows 7 che supportano questa funzione.
- Le immagini delle schermate e la terminologia utilizzata possono variare in base al modello.
- A seconda della versione del programma, alcune funzioni potrebbero differire o non essere disponibili.

1 Premere la combinazione di tasti Fn + F1 per eseguire la funzione **Easy Settings**.

2 Selezionare una voce per configurarne la funzione..


Easy Settings
Gestione avvio
Generale
Risparmio energia
Rete wireless
Rete cablata
Display
Screen saver / Sfondo del desktop
SoundAlive
Gestione avvio
Predefinito
Ottimizzazione dell'avvio
Samsung Fast Boot ottimizza al massimo la velocità del tempo di avvio. Una volta abilitata, l'animazione di avvio di Windows passa in modalità Base.
Modalità Samsung Fast Boot
Ottimizza il sistema e la velocità del tempo di avvio.
Non attivo
Avanzato
Impostazioni pulsante di alimentazione
Specificare cosa avviene quando si preme il pulsante di alimentazione:
Modalità Samsung Fast On
È possibile avviare rapidamente il proprio sistema grazie alla modalità Samsung Fast On.
Sospensione

Funzioni

Gestione avvio (opzionale)	E' possibile configurare le funzioni di Ottimizzazione dell'avvio, le Impostazioni pulsante di alimentazione, così come l'Operazione apertura coperchio. Selezionando la **Modalità Samsung Fast Boot**, il PC verrà ottimizzato per l'avvio più rapido.
Generale	E' possibile configurare varie opzioni USB Charging (Ricarica USB), Battery Life Extender, Silent Mode (Modalità silenziosa), Retroilluminazione tastiera, User Account Control, Tecnologia Intel Rapid Start.
Risparmio energia	E' possibile configurare le Impostazioni la Combinazione per il risparmio di energia (alte prestazioni, risparmio energetico, modalità ottimizzata Samsung), la modalità Eco Mode, le impostazioni di risparmio energetico e di visualizzazione.
Rete wireless	Per configurare l'utilizzo o meno delle opzioni Bluetooth e Wi-Fi.
Rete cablata	Per selezionare le impostazioni per la selezione automatica dell'IP o per l'IP fisso.
Display	Per configurare i dispositivi di visualizzazione esterni e la luminosità/i colori dello schermo.
Screen saver / Sfondo del desktop	Per configurare lo sfondo del Desktop e lo screen saver.
SoundAlive	E' inoltre possibile impostare la modalità audio preferita (Music (Musica), Classic (Classica), Concert Hall (Sala da concerto), Movie (Film), 3D Depth Sound, Advanced (Avanzata), ecc.).

Impostazione del BIOS

L'impostazione del BIOS consente di configurare l'hardware del computer in base alle proprie esigenze.

- L'impostazione del BIOS consente di definire una password di avvio, modificare la priorità di avvio oppure aggiungere o modificare una nuova periferica.
- Poiché un'impostazione errata può causare malfunzionamenti o blocchi improvvisi del sistema, prestare molta attenzione quando si modificano le impostazioni del BIOS.
- Le funzioni del programma di impostazione del BIOS sono soggette a modifiche, al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.
- I menu e le voci del programma di impostazione del BIOS possono differire a seconda del modello del computer.

Entrata nell'impostazione del BIOS

1 Accendere il computer.

2 Quando appare la schermata di avvio (logo SAMSUNG), premere il tasto **F2** per accedere al programma di impostazione del BIOS.

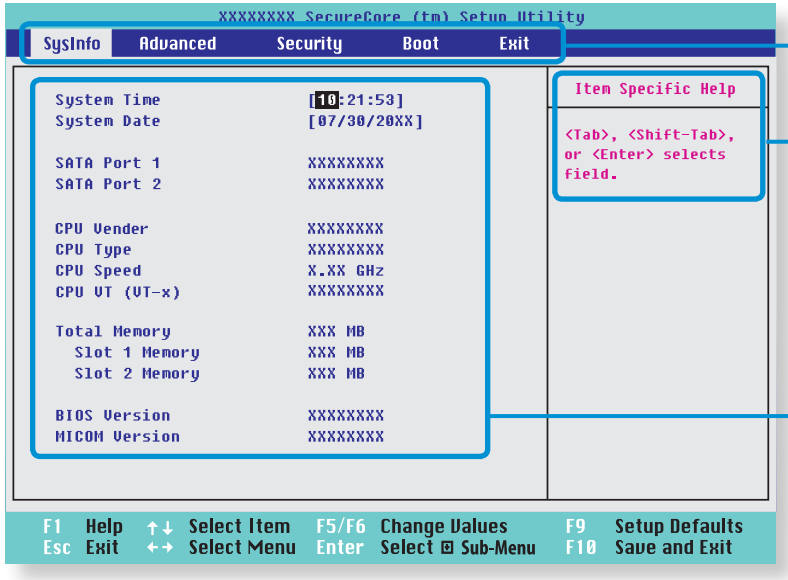
3 Dopo un istante, viene visualizzata la schermata di impostazione del BIOS.

Le voci della schermata di impostazione del BIOS possono variare a seconda del prodotto in uso.

Impostazione del BIOS

Schermata di impostazione del BIOS

I menu e le voci del programma di impostazione del BIOS possono differire a seconda del modello di computer in uso.



Menu di impostazione

Guida

Mostra automaticamente le informazioni relative alla voce selezionata.

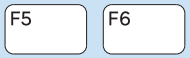
Opzioni di impostazione

Menu di impostazione	Descrizione
SysInfo	Questa è una descrizione sulle specifiche base del computer.
Advanced	L'uso di questo menu consente di configurare i principali chipset e le funzioni aggiuntive.
Security	Viene utilizzato per configurare le funzioni di protezione, comprese le password.
Boot	Viene utilizzato per impostare la priorità di avvio e altre opzioni di avvio.
Exit	Questo menu consente di configurare le periferiche e di avviare le impostazioni correlate quali la priorità di avvio.

Impostazione del BIOS

Tasti di impostazione del sistema

Nel programma di impostazione del BIOS, è necessario utilizzare la tastiera.

F1		Premere questo tasto per visualizzare la Guida in linea.
Tasti Su e Giù		Premere questi tasti per spostarsi in alto e in basso.
F5/F6		Premere questi tasti per modificare il valore di una opzione.
F9		Premere questo tasto per caricare le impostazioni predefinite.
ESC		Premere questo tasto per ritornare al menu di livello superiore oppure per passare al menu Exit (Esci).
Tasti Sinistra e Destra		Premere questi tasti per passare a un altro menu.
Invio		Premere questo tasto per selezionare una voce o accedere a un menu secondario.
F10		Premere questo tasto per salvare le modifiche e uscire dal programma di impostazione.

L'immagine della tastiera può differire da quella attuale a seconda del modello.

Impostazione di una password di avvio

Se è stata impostata una password, è necessario inserirla per accedere al computer o all'Impostazione del BIOS.

Configurando una password, è possibile limitare l'accesso al sistema solo agli utenti autorizzati e proteggere i dati e i file salvati sul computer.

- Le impostazioni della password includono i 3 seguenti sottomenu. (Password supervisore, Password utente e Password HDD)
- Non perdere o dimenticare la password.
- Non divulgare la propria password.
- Se è stata dimenticata la Password supervisore o la Password HDD, rivolgersi al centro assistenza. In questo caso, l'assistenza è soggetta al pagamento di una tariffa.
- Se è stata dimenticata la Password utente, disattivare la Password supervisore; ciò consentirà di disattivare automaticamente la Password utente.
- Le immagini e i termini delle schermate possono essere diversi da quelli effettivi a seconda del modello di computer e della versione del driver in uso.

Impostazione di una password Supervisore

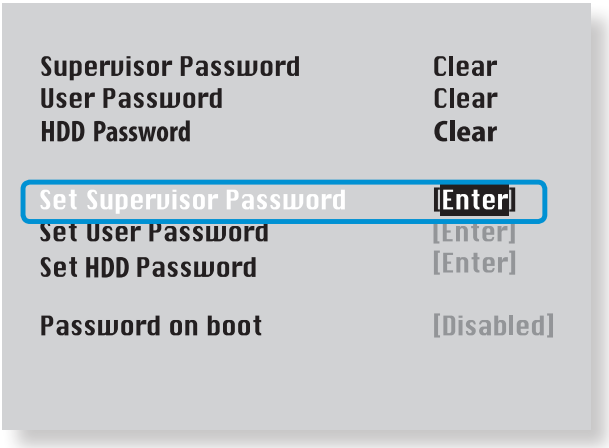
Se è stata impostata una password Supervisore, è necessario inserirla per accedere al computer o all'Impostazione del BIOS.

La sola impostazione della Password supervisore e della Password utente non garantisce la completa sicurezza.

Per incrementare il livello di sicurezza è possibile utilizzare la Password HDD.

1 Selezionare il menu **Security** nel programma di impostazione del BIOS.

2 Selezionare la voce **Set Supervisor Password** e premere <**Enter**>.



Impostazione di una password di avvio

3 Immettere una password, premere <**Enter**>, digitare di nuovo la password per confermarla e premere ancora <**Enter**>.

La password può contenere fino a 8 caratteri alfanumerici. I caratteri speciali non sono permessi.

4 L'impostazione della password Supervisore è completata.

La password supervisore è necessaria per accendere il computer e accedere al programma di impostazione del sistema.

Per alcuni modelli, se viene visualizzato il messaggio di conferma della password nella finestra **Setup Notice**, le impostazioni non saranno complete finché non verrà premuto il tasto **Enter**.

Impostazione di una password utente

L'immissione della Password utente consente di accedere al computer ma non all'Impostazione del BIOS, pertanto non permette di modificare i parametri del BIOS.

Ciò previene l'accesso non autorizzato ai principali parametri nel menu di Impostazione del BIOS.

Per impostare una password utente, è necessario avere prima impostato una **password supervisore**. Disattivando la password supervisore viene disattivata anche la password utente.

Selezionare **Set User Password**, premere <**Enter**> e completare le operazioni indicate al punto 3 della procedura Impostazione di una password supervisore.

Attivazione della password di avvio

Per attivare una password utente, è necessario avere prima impostato una password supervisore.

Impostare l'opzione **Password on boot** su **Enabled**. Da ora in poi, per avviare il sistema sarà necessario immettere la password.

Per l'uso del computer, ricordare la password.

Impostazione di una password di avvio

Impostazione della password dell'unità disco rigido (Opzionale)

Impostando la password dell'unità disco rigido, il disco non sarà accessibile da un altro computer.

Premere <**Enter**> nella voce **Set HDD Password** e definire una password come descritto al Passaggio 3 del paragrafo Impostazione della password supervisore.

- In alcuni modelli la funzione di impostazione della password per l'unità disco rigido non è disponibile.
- **Modifica della password dell'unità disco rigido**

  Per motivi di sicurezza, la password dell'unità disco rigido può essere modificata solo dopo avere riavviato il computer premendo il tasto **di accension**e.

  Se entrando nel programma di impostazione del BIOS e selezionando **Security > HDD Password** non si riesce a modificare la password dell'unità disco rigido oppure appare il messaggio **HDD Password Frozen**, premere il tasto di accensione per accendere nuovamente il computer.

Disattivazione della password

1. Premere <**Enter**> sulla password da disattivare. Ad esempio, per disattivare una password supervisore, selezionare **Set Supervisor Password** e premere <**Enter**>.
2. Immettere la password attualmente impostata nel campo **Enter Current Password** e premere <**Enter**>.
3. Lasciare vuoto il campo **Enter New Password** e premere <**Enter**>.
4. Lasciare vuoto il campo **Confirm New Password** e premere <**Enter**>.

   La password verrà disattivata.

Per alcuni modelli, la password viene disattivata premendo il tasto **Enter** nella finestra **Setup Notice**.

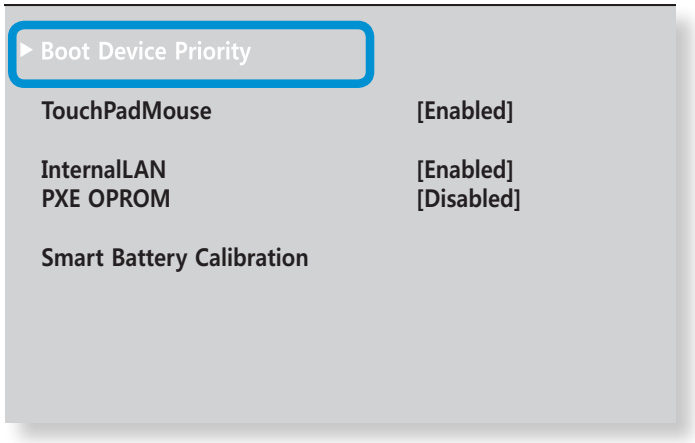
Modifica della priorità di avvio

A titolo esemplificativo, di seguito vengono descritte le procedure per passare dalla periferica a massima priorità di avvio all'unità disco rigido.

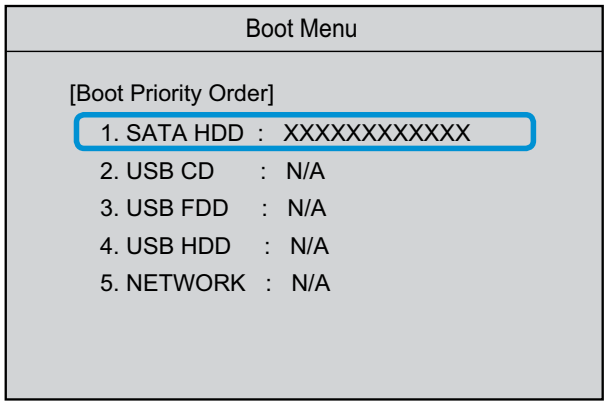
Le immagini e i termini delle schermate possono essere diversi da quelli effettivi a seconda del modello di computer e della versione del driver in uso.

1 Selezionare il menu **Boot** nel programma di impostazione del BIOS.

2 Premere <**Enter**> sulla voce **Boot Device Priority**.



3 Premere il tasto Giù (↓) per passare alla voce **SATA HDD** e premere il tasto **F6** per selezionare la voce in alto.



4 Premere il tasto **F10** per salvare le modifiche e uscire dal programma di impostazione.

La periferica con la priorità più alta è ora l'unità disco rigido.

Per avviare da **DOS** da un dispositivo **USB**, accedere all'impostazione del BIOS, selezionare **Advanced** e impostare l'opzione **Fast BIOS Mode** su **Disabled**.

Aggiornamento della memoria

Sul computer sono installati uno o più moduli di memoria.

Il computer ha due slot di memoria che possono essere usati per sostituire la memoria installata o aggiungere nuova memoria.

- Sostituire o installare nuova memoria solo dopo avere spento completamente il computer. Non sostituire o installare nuova memoria quando il computer è in modalità Sleep.

  Prima di continuare, scollegare l'alimentazione principale e rimuovere la batteria.
- Si consiglia di aggiungere un modulo di memoria avente le stesse specifiche (stesso produttore e capacità) del modulo già installato.
- Utilizzare solo lo stesso tipo di memoria indicata nelle Specifiche del prodotto.

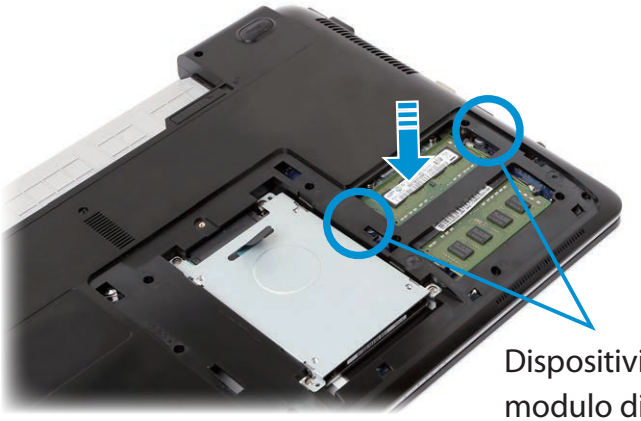
Aggiunta o sostituzione di moduli di memoria

1 Con un cacciavite rimuovere la vite sul coperchio del vano della memoria nella parte inferiore del computer.

2 Inserire un nuovo modulo di memoria nello slot con un angolo di circa 30 gradi e allinearlo all'angolo dello slot.

Aggiornamento della memoria

3 Spingere verso il basso il modulo di memoria fino a quando è saldamente bloccato. Se la memoria non scatta in posizione, spingere il modulo verso il basso e allo stesso tempo allargare i dispositivi di blocco del modulo.



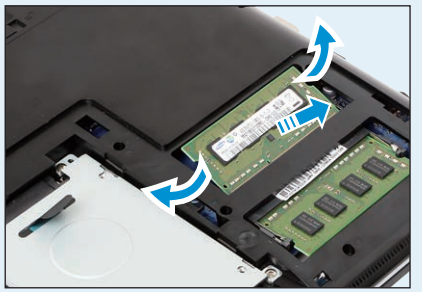
Dispositivi di blocco del modulo di memoria

4 Chiudere il coperchio del vano della memoria e riavvitare la vite.

Rimozione di un modulo di memoria

Spingere verso l'esterno i dispositivi di blocco del modulo di memoria.
Il modulo di memoria si sblocca.

Estrarre il modulo di memoria con un angolo di circa 30 gradi.



Batteria

Quando si utilizza la batteria, senza l'adattatore CA, prestare attenzione alle seguenti istruzioni.

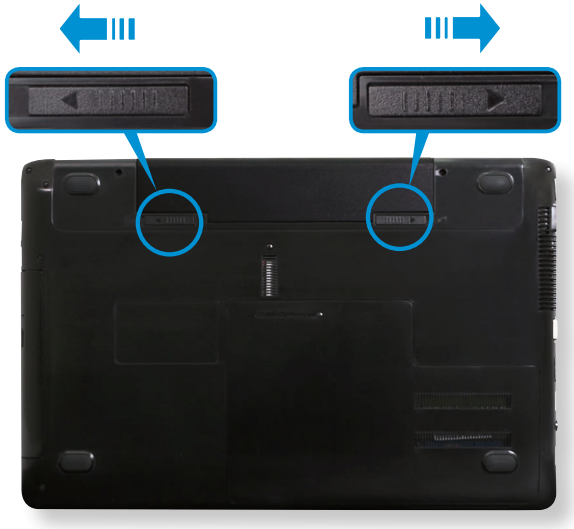
Insieme al computer, viene fornita in dotazione una batteria agli ioni di litio.

- Leggere attentamente e osservare le avvertenze stampate sulla batteria prima di utilizzarla.
- Prima di utilizzare il computer per la prima volta dopo l'acquisto, caricare completamente la batteria.

Installazione/rimozione della batteria

1 Spegnere il sistema, chiudere il pannello LCD e capovolgere il computer su una superficie piatta.

2 Tirare verso l'esterno i due blocca batteria, quindi estrarre la batteria.



3 Per installare nuovamente la batteria, farla scorrere all'interno del sistema.

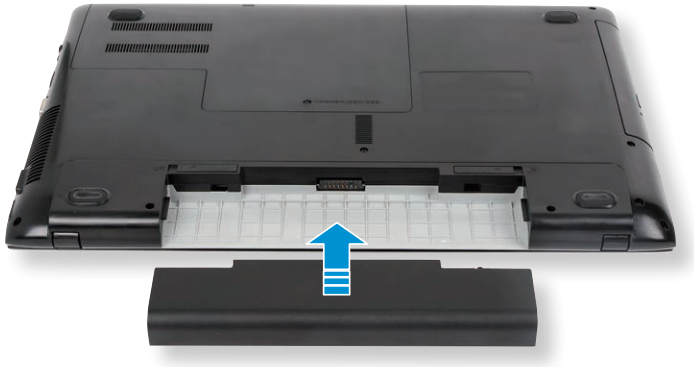
blocca batteria si spostano verso l'interno e bloccano automaticamente la batteria.

Controllare se i blocca batteria si sono spostati verso l'interno.

Carica della batteria

1 Inserire la batteria e collegare l'adattatore CA al jack di ingresso CC del computer.

La batteria inizierà a caricarsi.



2 Quando la carica è completata, il relativo LED diventa verde.

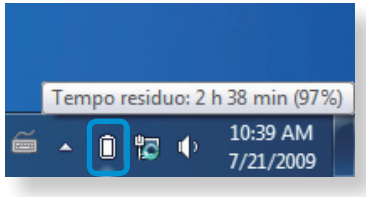
Stato	LED di carica	
Carica in corso		Arancione
Carica completa		Verde
Adattatore CA non collegato		Spento

Misurazione della carica rimanente della batteria

È possibile determinare lo stato di carica della batteria completando le seguenti procedure.

Confermare la carica della batteria nella Barra degli strumenti

Scollegare l'alimentatore CA e posizionare il cursore sopra l'icona della batteria nella barra delle applicazioni per confermare la carica rimanente della batteria.



Informazioni sulla durata della batteria

La batteria è un componente usurabile. Se utilizzata per lungo tempo, la sua capacità/durata diminuisce. Se la durata della batteria si riduce a meno della metà del tempo iniziale, si consiglia di acquistarne una nuova.

In caso di inutilizzo prolungato della batteria, conservarla dopo averla ricaricata per almeno il 30-40% della sua capacità totale. In questo modo, la batteria durerà più a lungo.

Aumento della durata della batteria

Riduzione della luminosità dello schermo LCD

Premere i tasti Fn + F2 per diminuire la luminosità dell'LCD in modo da aumentare la vita utile della batteria.

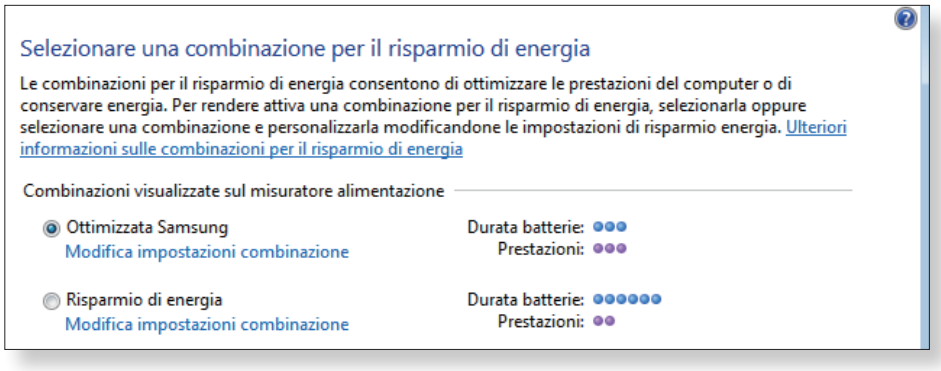
Uso del programma di gestione dell'alimentazione

Questo programma consente un uso più efficiente della batteria, inoltre supporta la modalità di alimentazione ottimale per il proprio ambiente operativo.

1 Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Opzioni risparmio energia**.

In alternativa, fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona del dispositivo di misura dell'alimentazione nell'area di notifica della barra delle applicazioni e selezionare **Opzioni risparmio energia**.

2 Se viene visualizzata la seguente schermata, selezionare una delle modalità.


Selezionare una combinazione per il risparmio di energia
Le combinazioni per il risparmio di energia consentono di ottimizzare le prestazioni del computer o di conservare energia. Per rendere attiva una combinazione per il risparmio di energia, selezionarla oppure selezionare una combinazione e personalizzarla modificandone le impostazioni di risparmio energia. Ulteriori informazioni sulle combinazioni per il risparmio di energia
Combinazioni visualizzate sul misuratore alimentazione
Ottimizzata Samsung
Modifica impostazioni combinazione
Durata batterie:
Prestazioni:
Risparmio di energia
Modifica impostazioni combinazione
Durata batterie:
Prestazioni:

Estensione del ciclo di vita della batteria (opzionale)

In **Easy Settings**, cliccare su **Generale**, quindi impostare la funzione **Battery Life Extender** su **ON** o **OFF**.

OFF	Questa modalità mantiene la batteria carica al 100% quando si usa un computer con alimentazione CA. In questo caso, sebbene il tempo di utilizzo della batteria sia maggiore, la vita utile della batteria risulterà inferiore.
ON	Questa modalità mantiene la batteria carica all'80% quando si usa un computer con alimentazione CA. In questo caso, sebbene il tempo di utilizzo della batteria sia inferiore, la vita utile della batteria risulterà maggiore.

In alternativa, per estendere la durata della batteria

Quando appare il logo Samsung durante la sequenza di avvio, premere il tasto **F2** per accedere al Setup del BIOS, selezionare **Advanced > Battery Life Cycle Extension**, e impostare l'opzione su **Enable**. Ora è possibile utilizzare la modalità Battery life cycle extension (Estensione ciclo di vita batteria).

Uso della funzione di calibratura della batteria

Quando si carica/scarica ripetutamente la batteria solo per un breve periodo, la sua durata si riduce in misura pari alla differenza tra la carica effettiva della batteria e la carica rimanente indicata.

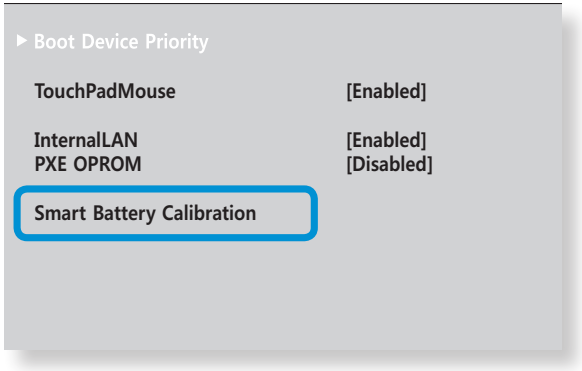
In questo caso, i valori della capacità effettiva e della capacità rimanente diventano uguali scaricando completamente la batteria con la funzione Battery Calibration (Calibratura batteria) e ricaricandola di nuovo.

Le immagini e i termini delle schermate possono essere diversi da quelli eff ettivi a seconda del modello di computer e della versione del driver in uso.

1 Dopo avere spento il computer, scollegare l'adattatore CA.

2 Riavviare il computer e premere il tasto **F2**. Quando appare il logo Samsung, avviare il programma di impostazione del BIOS.

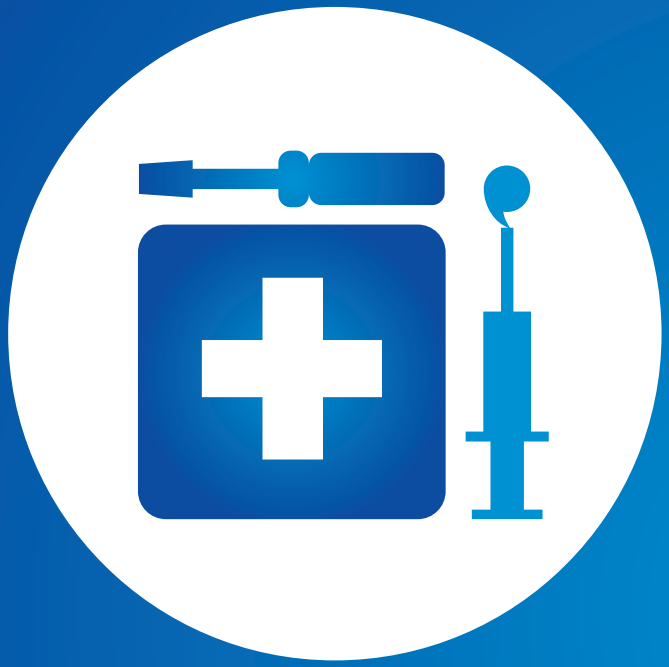
3 Selezionare la voce **Boot > Smart Battery Calibration** utilizzando i tasti di direzione, quindi premere <**Enter**>.



4 Evidenziare **Yes** nella finestra **Battery Calibration Confirmation** e premere <**Enter**>.

La funzione di calibratura della batteria si attiva e la batteria viene scaricata. Per interrompere l'operazione, premere il tasto (**Esc**).

Questa operazione richiede da 3 a 5 ore, a seconda della capacità della batteria e della carica rimanente.



Capitolo 4.
Backup / Ripristino

Samsung Recovery Solution (Opzionale) 92

Samsung Recovery Solution (Opzionale)

Samsung Recovery Solution è un programma di ripristino o backup del disco rigido in caso di problemi con il computer.

Se il computer non si avvia, è possibile ripristinarlo premendo il tasto F4 che appare nella schermata di avvio.

- Samsung Recovery Solution potrebbe non essere fornito in dotazione con il computer, oppure la versione fornita potrebbe essere diversa a seconda del modello. Inoltre, alcune funzioni possono non essere fornite o essere diverse in base alla versione software.

  Per maggiori informazioni sull'uso di Samsung Recovery Solution, vedere la guida in linea del programma.
- Le figure riportate in questo documento possono essere diverse da quelle effettive.
- Se il computer non è dotato di un ODD interno, sarà necessario collegare un ODD esterno per utilizzare la funzione di Backup o di Ripristino mediante i DVD.
- La funzione Software di sistema potrebbe non essere inclusa a seconda della versione del programma in uso.

Funzioni di Samsung Recovery Solution

Funzioni Backup/Ripristino

Funzione Backup
Esegue il backup dell'unità C o delle cartelle e dei file desiderati.

- **Backup completo**
  Esegue il backup completo dell'unità C.
- **Backup dei dati**
  Esegue il backup delle cartelle e dei file importanti.

Si è verificato un problema

Funzione Ripristino
Ripristina i principali file di Windows, l'unità C o le cartelle e i file allo stato precedente.

- **Ripristino di base**
  Ripristina solo i file principali di Windows in breve tempo.
- **Ripristino completo**
  Ripristina l'unità C allo stato precedente al problema.
- **Ripristino dei dati**
  Ripristina le cartelle e i file importanti allo stato precedente.

Samsung Recovery Solution (Opzionale)

Funzioni Software di sistema

Con Samsung Recovery Solution è possibile reinstallare o copiare i driver e il software di sistema necessari per tornare al normale funzionamento su un dispositivo di memoria separato.

Funzioni Ripristino

Samsung Recovery Solution può essere utilizzato sia quando Windows è in esecuzione, sia quando non è possibile avviare Windows. Informazioni sull'uso di Samsung Recovery Solution. Alcuni modelli offrono un'immagine di backup dello stato iniziale e non forniscono partizionamento.

Se l'immagine dello stato iniziale viene salvata su un DVD o un dispositivo di memoria rimovibile, collegare l'unità DVD o la memoria rimovibile al computer usando questa funzione.

Impostazione partizione e Backup stato iniziale

Quando si accende il computer per la prima volta, la funzione Backup stato iniziale viene automaticamente eseguita subito dopo la registrazione di Windows. Questa funzione salva l'immagine dello stato iniziale dell'unità C in un'area sicura, per consentire il ripristino dello stato iniziale del computer tramite la funzione Ripristino completo. Backup stato iniziale viene eseguita solo una volta, dopo l'acquisto del computer.

1. Quando si accende il computer per la prima volta, viene visualizzata la finestra Registrazione di Windows. Dopo avere registrato Windows seguendo le istruzioni visualizzate, il computer verrà riavviato.

2. Dopo il riavvio del computer, viene visualizzata la finestra **Impostazione partizione**.

   Per ridimensionare le unità C e D, regolare le dimensioni delle partizioni utilizzando la barra di scorrimento e fare clic su **Avanti**.

   La funzione Partition Setup (Impostazione partizione) è disponibile solo quando si accende il computer per la prima volta. Al termine del partizionamento, la dimensione della partizione non potrà essere modificata. Porre la massima attenzione nell'eseguire la partizione del disco.

3. Sullo schermo comparirà la schermata **Backup stato iniziale**.

   Per dare seguito alla funzione Backup stato iniziale, fare clic su **Riavvia ora**. Il computer verrà riavviato.

4. La funzione Backup stato iniziale viene utilizzata per eseguire il backup dello stato iniziale dell'unità C in una posizione sicura. Questa immagine di backup viene utilizzata dalla funzione Ripristino completo per ripristinare il computer allo stato iniziale.

5. Una volta completata la funzione Backup stato iniziale, riavviare Windows.

Samsung Recovery Solution (Opzionale)

Ripristino del computer

Ripristina è una funzione che permette il ripristino del computer a uno specifico stato salvato in precedenza al momento dell'acquisto del computer.

La funzione di Ripristino prevede due opzioni, Ripristino di base e Ripristino completo.

1 **– Quando Windows è in esecuzione**

Fare clic su **Samsung Recovery Solution**.

– Quando Windows non si avvia:

Accendere il computer e premere F4 quando viene visualizzata la schermata di avvio (logo SAMSUNG). Dopo qualche istante, il computer verrà riavviato in modalità di ripristino e verrà visualizzata la schermata Samsung Recovery Solution.

Per i computer che supportano la funzione touch screen, la funzione touch screen non è attiva durante la modalità Ripristino. In questo caso, usare il touchpad o il mouse.

2 Quando appare la schermata del menu iniziale, fare clic su **Ripristino**.

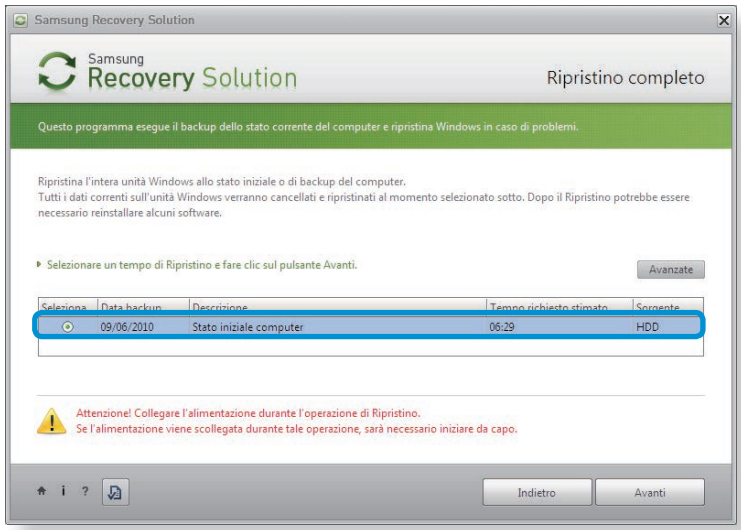
Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Questo programma esegue il backup dello stato corrente del computer e ripristina Windows in caso di problemi.
Per visualizzare il metodo di risoluzione di problemi per ogni sintomo, fare clic su Seleziona per sintomo.
Seleziona per sintomo
Ripristino
Backup
Software di sistema
Spostare il puntatore del mouse su un tasto per visualizzare una breve descrizione.

Selezionando **Seleziona per sintomo**, sullo schermo comparirà il relativo menu. Selezionando uno dei sintomi disponibili, lampeggerà l'opzione di ripristino consigliata. Selezionare l'opzione appropriata per continuare.

Samsung Recovery Solution (Opzionale)

3 Selezionare **Ripristino di base** o **Ripristino completo** nel menu di ripristino.

Per ripristinare il computer allo stato di fabbrica, fare clic su Computer Factory State (Stato di fabbrica del computer) e seguire il processo di ripristino seguendo le istruzioni visualizzate a schermo.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Ripristino completo
Questo programma esegue il backup dello stato corrente del computer e ripristina Windows in caso di problemi.
Ripristina l'intera unità Windows allo stato iniziale o di backup del computer.
Tutti i dati correnti sull'unità Windows verranno cancellati e ripristinati al momento selezionato sotto. Dopo il Ripristino potrebbe essere necessario reinstallare alcuni software.
Selezionare un tempo di Ripristino e fare clic sul pulsante Avanti.
Avanzate
Seleziona
Data backup
Descrizione
Tempo richiesto stimato
Sorgente
09/06/2010
Stato iniziale computer
06:29
HDD
Attenzione! Collegare l'alimentazione durante l'operazione di Ripristino.
Se l'alimentazione viene scollegata durante tale operazione, sarà necessario iniziare da capo.
Indietro
Avanti

Eseguire **Ripristino completo** se non si è risolto il problema dopo aver eseguito il **Ripristino di base**.

Nel menu **Avanzate**, è possibile modificare la dimensione delle partizioni del disco fisso (per es C: e D:).

- Poiché quando si modifica la dimensione della partizione tutti i dati vengono cancellati, si consiglia di eseguire una copia di backup dei dati prima di avviare la procedura.
- Il menu **Avanzate** è attivabile solo quando il computer viene avviato nell'area di ripristino.
  (premendo F4 durante la sequenza di avvio.)

Poiché l'opzione Ripristino completo elimina tutti i dati e i programmi installati, si consiglia di eseguire il backup dei dati importanti mediante la funzione Backup dei dati prima di eseguire l'opzione Ripristino completo.

4 Una volta riavviato il computer in modalità di ripristino, viene visualizzata una finestra che mostra lo stato di avanzamento del processo. Per eseguire il ripristino, fare clic su **OK**. L'operazione di ripristino richiede tempo, si prega di attendere il completamente del processo.

5 Alla comparsa del messaggio 'Riavviare il sistema' al termine del ripristino, fare clic su **OK** per riavviare il sistema.

Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato durante l'esecuzione del processo di ripristino. Quando si riavvia il computer per la prima volta dopo avere eseguito un Ripristino completo, il riavvio potrebbe richiedere più tempo a causa del processo di ottimizzazione del sistema. Durante questo periodo, non spegnere manualmente il computer.

Backup completo/Ripristino

Un **Backup completo** salva un'immagine dell'unità C su un'altra unità o un DVD. Un **Ripristino completo** ripristina il file di immagine memorizzato dal Backup completo sull'unità C.

Backup completo

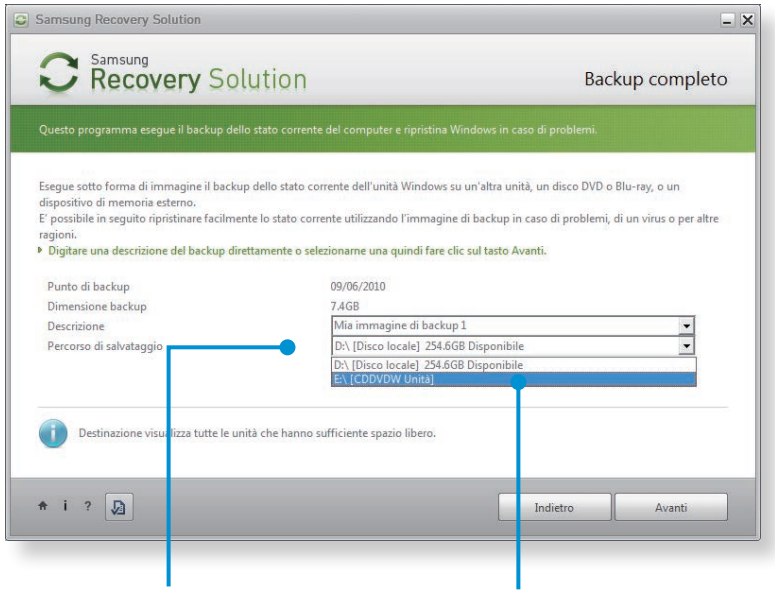
Se si esegue la funzione Complete Backup (Backup completo) utilizzando un DVD o un dispositivo di memoria rimovibile, è possibile ripristinare il computer qualora si verifichi un problema con il disco fisso o l'area di ripristino venga cancellata.

Per creare il backup, il dispositivo di memoria utilizzato deve avere almeno 15 GB di spazio libero.

1 Cliccare su **Backup** nella schermata iniziale di Samsung Recovery Solution.

2 Immettere una descrizione dello stato corrente del computer e cliccare su **Avanti**.

Una volta collegata un'unità DVD o un dispositivo di memoria rimovibile, è possibile specificare l'unità DVD o il dispositivo di memoria quale percorso di memorizzazione.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Backup completo
Questo programma esegue il backup dello stato corrente del computer e ripristina Windows in caso di problemi.
Esegue sotto forma di immagine il backup dello stato corrente dell'unità Windows su un'altra unità, un disco DVD o Blu-ray, o un dispositivo di memoria esterno.
E' possibile in seguito ripristinare facilmente lo stato corrente utilizzando l'immagine di backup in caso di problemi, di un virus o per altre ragioni.
Digitare una descrizione del backup direttamente o selezionarne una quindi fare clic sul tasto Avanti.
Punto di backup
09/06/2010
Dimensione backup
7.4GB
Descrizione
Mia immagine di backup 1
Percorso di salvataggio
D:\ [Disco locale] 254.6GB Disponibile
D:\ [Disco locale] 254.6GB Disponibile
E:\ [CDDVDW Unità]
Destinazione visualizza tutte le unità che hanno sufficiente spazio libero.
Indietro
Avanti

Selezionare l'unità D. Selezionare l'unità DVD.

3 Quando viene visualizzata la selezione delle opzioni, selezionare l'opzione desiderata quindi cliccare su **Avanti**.

Le funzioni LiveImaging e System Software Backup sono supportate come opzioni per l'operazione di Backup completo.

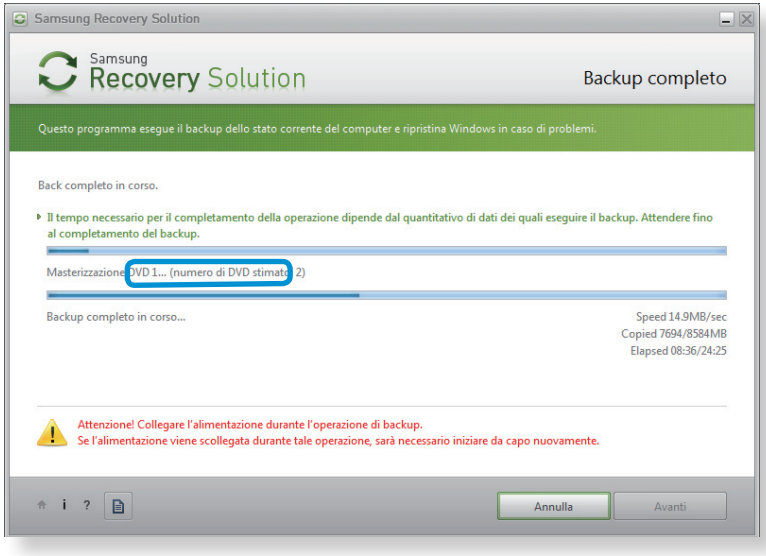
- **LiveImaging:** Esegue il Backup completo mentre Windows è in esecuzione. Il backup eseguito mediante LiveImaging può subire un rallentamento se l'unità disco rigido viene utilizzata frequentemente da altre applicazioni aperte.
- **Backup del Software di sistema:** Questa funzione esegue il backup del software di sistema su DVD al termine del Backup completo.

Samsung Recovery Solution (Opzionale)

4 Quando il sistema si riavvia in modalità Ripristino, viene eseguita la funzione **Backup completo**. Continuare la procedura di backup seguendo le istruzioni sotto riportate.

- Samsung Recovery Solution supporta i formati DVD+R, DVD-R, DVD+RW e DVD-RW.
- Se è stata selezionata l'opzione LiveImaging, il Backup completo inizia senza dover riavviare il computer.

5 Continuare la procedura di Backup completo seguendo le istruzioni sotto riportate.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Backup completo
Questo programma esegue il backup dello stato corrente del computer e ripristina Windows in caso di problemi.
Back completo in corso.
Il tempo necessario per il completamento della operazione dipende dal quantitativo di dati dei quali eseguire il backup. Attendere fino al completamento del backup.
Masterizzazione DVD 1... (numero di DVD stimato: 2)
Backup completo in corso...
Speed 14.9MB/sec
Copied 7694/8584MB
Elapsed 08:36/24:25
Attenzione! Collegare l'alimentazione durante l'operazione di backup.
Se l'alimentazione viene scollegata durante tale operazione, sarà necessario iniziare da capo nuovamente.
Annulla
Avanti

6 Alla comparsa del messaggio 'Riavviare il sistema' al termine del backup, fare clic su **OK** per riavviare il sistema.

Se è stata selezionata l'opzione LiveImaging, il computer non viene riavviato.

Samsung Recovery Solution (Opzionale)

Ripristino completo

1 **– In caso di backup su DVD**

Accendere il computer e inserire il DVD di backup nell'unità DVD.
Se vi sono più DVD di backup, inserire il primo della sequenza.

– In caso di backup su un dispositivo di memoria rimovibile

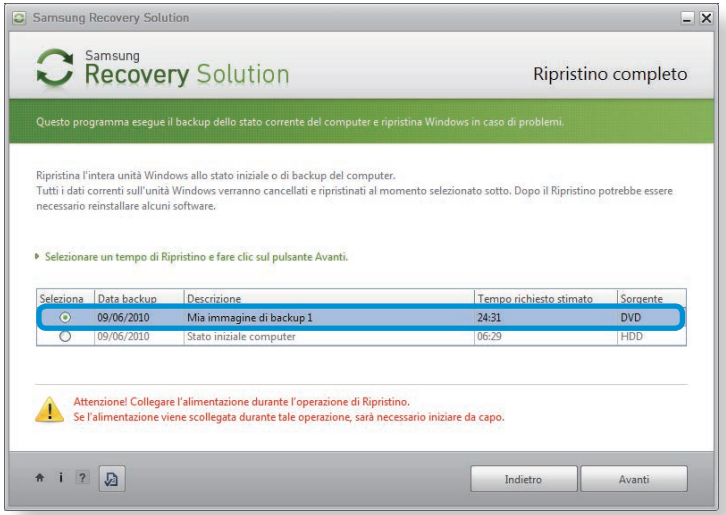
Collegare il dispositivo di memoria rimovibile.

– In caso di backup su un'altra unità

Procedere con il passo 2.

2 Alla comparsa della schermata del menu iniziale, fare clic su **Ripristino** quindi su **Ripristino completo**.

3 Selezionare il punto di ripristino del **Backup completo** nella relativa schermata e fare clic sul pulsante **Avanti**. Il sistema verrà riavviato.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Ripristino completo
Questo programma esegue il backup dello stato corrente del computer e ripristina Windows in caso di problemi.
Ripristina l'intera unità Windows allo stato iniziale o di backup del computer.
Tutti i dati correnti sull'unità Windows verranno cancellati e ripristinati al momento selezionato sotto. Dopo il Ripristino potrebbe essere necessario reinstallare alcuni software.
Selezionare un tempo di Ripristino e fare clic sul pulsante Avanti.
Seleziona
Data backup
Descrizione
Tempo richiesto stimato
Sorgente
09/06/2010
Mia immagine di backup 1
24:31
DVD
09/06/2010
Stato iniziale computer
06:29
HDD
Attenzione! Collegare l'alimentazione durante l'operazione di Ripristino.
Se l'alimentazione viene scollegata durante tale operazione, sarà necessario iniziare da capo.
Indietro
Avanti

4 Una volta riavviato il sistema in modalità di ripristino, sullo schermo comparirà il messaggio relativo allo stato del ripristino. Per eseguire il ripristino, fare clic su **OK**.

Se per il Backup completo sono stati usati più DVD, sullo schermo comparirà il messaggio "Inserire il DVD successivo".

5 Alla comparsa del messaggio 'Riavviare il sistema' al termine del ripristino, fare clic su **OK** per riavviare il sistema.

La procedura Ripristino completo è stata completata.

Backup dei dati/Ripristino

La funzione **Backup dei dati** permette di eseguire il backup di specifici file e cartelle su un'altra unità, un DVD o un dispositivo di memoria rimovibile. **Ripristino dei dati** permette di ripristinare i dati usando i dati memorizzati mediante la funzione di Backup dei dati in caso di loro perdita. Questa guida descrive le procedure di Backup e Ripristino sulla base di un backup o ripristino mediante l'uso di DVD.

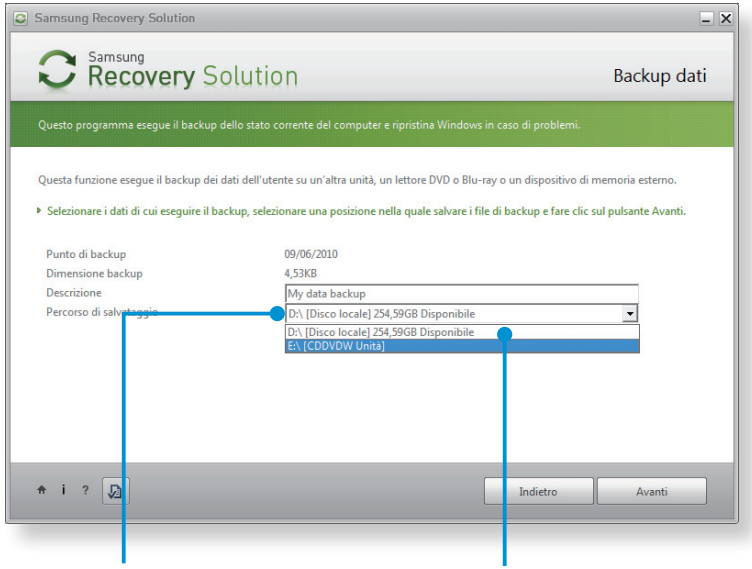
Backup dei dati

1 Alla comparsa della schermata del menu iniziale, fare clic su **Backup** quindi su **Backup dei dati**.

2 Nella schermata di selezione dei dati, selezionare **Selezione di base** o **Seleziona fra tutti**, selezionare una cartella o un file di cui eseguire il backup, quindi fare clic sul pulsante **Avanti**.

3 Digitare una descrizione per il backup nel campo **Descrizione** in modo da poterlo successivamente individuare facilmente, e specificare il **Percorso di salvataggio**.

Se il computer in uso possiede un masterizzatore DVD, è possibile indicare come Percorso di salvataggio l'unità DVD.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Backup dati
Questo programma esegue il backup dello stato corrente del computer e ripristina Windows in caso di problemi.
Questa funzione esegue il backup dei dati dell'utente su un'altra unità, un lettore DVD o Blu-ray o un dispositivo di memoria esterno.
Selezionare i dati di cui eseguire il backup, selezionare una posizione nella quale salvare i file di backup e fare clic sul pulsante Avanti.
Punto di backup
09/06/2010
Dimensione backup
4,53KB
Descrizione
My data backup
Percorso di salvataggio
D:\ [Disco locale] 254,59GB Disponibile
D:\ [Disco locale] 254,59GB Disponibile
E:\ [CDDVDW Unità]
Indietro
Avanti

Selezionare l'unità D. Selezionare l'unità DVD.

Specificando come Percorso di salvataggio un disco fisso o rimovibile, la cartella **SamsungRecovery\SamsungData** verrà creata sull'unità corrispondente (e.g. D:\) nella quale verranno memorizzati i dati. Prestare attenzione a non eliminare accidentalmente, o di proposito, la cartella.

4 Per iniziare il processo di Backup dei dati fare clic su **Avanti**. Selezionando l'unità DVD come Percorso di salvataggio, apparirà sullo schermo il messaggio "**Inserire un DVD vuoto**". Inserire un DVD vuoto nell'unità e fare clic sul pulsante **OK**.

5 Sullo schermo comparirà il messaggio "Backup completato".

Ripristino dei dati

1 **– In caso di backup su DVD**

Accendere il computer e inserire il DVD di backup nell'unità DVD.

– In caso di backup su un dispositivo di memoria rimovibile

Collegare il dispositivo di memoria rimovibile.

– In caso di backup su un'altra unità

Procedere con il passaggio 2.

2 Alla comparsa della schermata del menu iniziale, fare clic su **Ripristino** quindi su **Ripristino dei dati**.

3 Selezionare un elemento di cui eseguire il backup tra quelli elencati e fare clic sul pulsante **Avanti**.

4 Selezionare una cartella di ripristino e fare clic sul pulsante **Avanti**. La procedura Ripristino dei dati avrà inizio.

5 Una volta completata, verificare che i dati siano stati ripristinati nella cartella specificata.

Funzione Software di sistema

La funzione Software di sistema è una funzione che permette di reinstallare i driver di periferiche e i programmi del Software di sistema o di eseguirne il backup.

La funzione del software di sistema è supportata da **Samsung Recovery Solution** versione 4 o successiva. Pertanto, in base alla versione, questa funzione potrebbe non essere supportata.

La funzione Installazione del software di sistema è attiva solo in Microsoft Windows.

Installazione del software di sistema

1 Alla comparsa del menu iniziale, cliccare su **Software di sistema > Installazione software di sistema**.

Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Software di sistema
Questo programma esegue il backup dello stato corrente del computer e ripristina Windows in caso di problemi.
[Installazione del Software di sistema] esegue l'installazione dei driver e delle applicazioni necessari.
[Backup del Software di sistema] esegue il backup del software di sistema quali i driver e le applicazioni.
Selezionare una funzione.
Installazione del Software di
Backup del Software di sistema
Questa funzione permette di reinstallare i driver e le applicazioni forniti da Samsung Electronics.
Indietro

2 Accedere a **Easy Software Manager**.

Mediante **Easy Software Manager**, è possibile installare driver di dispositivi e applicazioni.

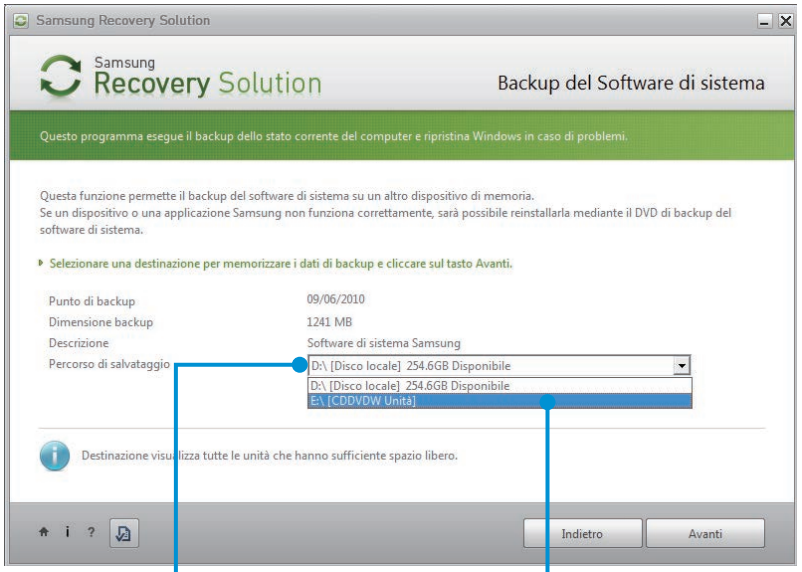
3 Al termine dell'installazione, il computer verrà riavviato.

Backup del Software di sistema

1 Alla comparsa del menu iniziale, cliccare su **Software di sistema > Backup del Software di sistema**.

2 Specificare il percorso di memorizzazione.

Se il computer in uso possiede un masterizzatore DVD, è possibile indicare come Percorso di salvataggio l'unità DVD.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Backup del Software di sistema
Questo programma esegue il backup dello stato corrente del computer e ripristina Windows in caso di problemi.
Questa funzione permette il backup del software di sistema su un altro dispositivo di memoria.
Se un dispositivo o una applicazione Samsung non funziona correttamente, sarà possibile reinstallarla mediante il DVD di backup del software di sistema.
Selezionare una destinazione per memorizzare i dati di backup e cliccare sul tasto Avanti.
Punto di backup
09/06/2010
Dimensione backup
1241 MB
Descrizione
Software di sistema Samsung
Percorso di salvataggio
D:\ [Disco locale] 254.6GB Disponibile
D:\ [Disco locale] 254.6GB Disponibile
E:\ [CDDVDW Unità]
Destinazione visualizza tutte le unità che hanno sufficiente spazio libero.
Indietro
Avanti

Selezionare l'unità D. Selezionare l'unità D.

Specificando come Percorso di salvataggio un disco fisso o rimovibile, la cartella **SamsungSoftware** verrà creata sull'unità corrispondente (e.g. D:\) nella quale verranno memorizzati i dati. Prestare attenzione a non cancellare la cartella.

3 Per iniziare il processo di Backup dei dati, fare clic su **Avanti**. Selezionando l'unità DVD come Percorso di salvataggio, apparirà sullo schermo il messaggio "**Inserire un DVD vuoto**". Inserire un DVD vuoto nell'unità e fare clic sul pulsante **OK**.

4 Una volta terminato il backup, comparirà il messaggio "**Backup Software di sistema completato**".

- Per installare i programmi del Software di sistema dei quali si è eseguito il backup sull'unità, eseguire il file **SecSWMgrGuide.exe** contenuto nella cartella **SystemSoftware**.
- Durante l'installazione del software di sistema da un DVD sul quale si è eseguito il backup, inserire il DVD e seguire le istruzioni di installazione.
- Per cancellare Samsung Recovery Solution, vedere la sezione Guida del programma.

Rappresentazione di Recovery Solution (opzionale)

Cos'è una Area di ripristino?

- I computer Samsung possiedono una ulteriore partizione che serve per ripristinare i computer o memorizzare i file di backup. (Solo per modelli dotati di Samsung Recovery Solution).

  Questa partizione è denominata Area di ripristino e include un'immagine di ripristino che comprende il sistema operativo e i programmi applicativi.

- Per accedere all'Area di ripristino, cliccare due volte sull'icona Samsung Recovery Solution sul desktop o premere il tasto F4 durante la fase di avvio del computer. E' quindi possibile eseguire il backup dello stato corrente del computer o ripristinare il computer da un'immagine di backup.

- Per cancellare l'Area di ripristino, è necessario usare un ulteriore Strumento di cancellazione dell'area di ripristino. Una volta cancellata l'area di ripristino, è possibile usare la partizione appena creata per altri scopi, quali ad esempio la memorizzazione dei dati personali. Prestare attenzione al fatto che una volta cancellata l'area di ripristino, la funzione Samsung Recovery Solution non potrà più funzionare.

La rappresentazione della capacità del disco fisso (HDD) in Windows è diversa dalle specifiche del prodotto.

- La capacità dei dispositivi di memorizzazione (HDD) del produttore viene calcolata presupponendo che 1KB sia uguale a 1.000 byte. Tuttavia, il sistema operativo (Windows) calcola la capacità di archiviazione del dispositivo presupponendo che 1KB sia uguale a 1.024 byte, pertanto la dichiarazione di capacità dell'unità HDD in Windows è minore rispetto alla capacità effettiva.

  Ciò è dovuto alla differenza nel calcolo della capacità e non significa che l'unità HDD installata sia diversa dalle specifiche del prodotto.

- La rappresentazione della capacità in Windows può essere inferiore alla capacità effettiva poiché alcuni programmi occupano una determinata area dell'unità HDD al di fuori di Windows.

- Per i modelli dotati di Samsung Recovery Solution, la rappresentazione della capacità dell'unità HDD in Windows può essere inferiore alla capacità effettiva poiché Samsung Recovery Solution utilizza un'area nascosta di circa 5~20GB dell'unità HDD per memorizzare l'immagine di ripristino, e tale area nascosta non viene conteggiata nella dimensione totale disponibile per Windows.

  La dimensione di Samsung Recovery Solution varia da modello a modello per le diverse dimensioni dei programmi installati in ognuno.

Capitolo 5. Appendice

Informazioni importanti sulla sicurezza 105

Parti di ricambio e accessori 107

Conformità di legge 109

Informazioni sul Simbolo WEEE 121

Specifiche del prodotto 122

Glossario 124

Informazioni importanti sulla sicurezza

Istruzioni di sicurezza

Il sistema è sviluppato e collaudato conformemente ai più recenti standard sulla sicurezza delle apparecchiature informatiche. Tuttavia, per un uso sicuro del prodotto, è necessario seguire le istruzioni stampate sul prodotto e nella relativa documentazione.

Seguire sempre queste istruzioni per evitare lesioni personali o danni al sistema.

Installazione del sistema

- Prima di utilizzare il sistema, leggere e seguire tutte le istruzioni stampate sul prodotto e nella relativa documentazione. Conservare tutte le istruzioni sulla sicurezza e sull'uso del sistema per poterle consultare in futuro.
- Non utilizzare questo prodotto vicino all'acqua o a fonti di calore, come ad esempio termosifoni.
- Installare il sistema su una superficie di lavoro stabile.
- Utilizzare solo con il tipo di fonte di alimentazione indicata sull'etichetta del prodotto.
- Assicurarsi che la presa di corrente utilizzata per alimentare il prodotto sia facilmente accessibile in caso di incendio o corto circuito.
- Se il computer dispone di un commutatore di tensione, impostarlo sul livello di tensione in uso nella propria area.
- Le aperture nel telaio del computer sono utilizzate per la ventilazione. Non bloccarle né ostruirle.
  Eseguire l'installazione lasciando intorno al prodotto uno spazio sufficiente (circa 15 cm) per la ventilazione. Non inserire mai oggetti di alcun tipo nelle aperture di ventilazione del computer.
- Assicurasi che le aperture della ventola nella parte inferiore del telaio siano sempre aperte. Non collocare il computer su superfici soffici, che potrebbero ostruire le aperture di ventilazione sottostanti.
- Se si utilizza una prolunga, assicurarsi che il numero di ampère totali dei prodotti collegati alla prolunga non superi il limite massimo consentito.
- Per i notebook caratterizzati da una cornice del display brillante, l'utente deve valutare attentamente il punto in cui posizionare il notebook a causa della rifrazione della luce ambientale o rifl essa sulla cornice stessa, che potrebbe causare disturbi nella visione del display.

Informazioni importanti sulla sicurezza

Precauzioni durante l'uso

- Non camminare sul cavo di alimentazione né appoggiarvi sopra degli oggetti.
- Non rovesciare liquidi sul sistema. Il modo migliore per evitare questo inconveniente è quello di non mangiare né bere vicino al sistema.
- Alcuni prodotti hanno una batteria CMOS sostituibile incorporata nella scheda del sistema. Se la batteria CMOS non viene sostituita correttamente, esiste il rischio di esplosione.

  Utilizzare batterie dello stesso tipo consigliato dal costruttore o di tipo equivalente. Smaltire le batterie seguendo le istruzioni fornite dal costruttore. Per sostituire la batteria CMOS, rivolgersi a un tecnico qualificato.
- Quando il computer è spento, il flusso di corrente non si interrompe del tutto. Per evitare il rischio di scosse elettriche quando si pulisce il sistema, si consiglia di scollegare sempre tutti i cavi di alimentazione e di scollegare i cavi della batteria e del modem dalle prese di corrente.
- Scollegare il sistema dalla presa di corrente e consultare un tecnico qualificato se:
  - La presa o il cavo di alimentazione è danneggiato.
  - Si è verificata un'infiltrazione di liquido nel sistema.
  - Il sistema non funziona correttamente neppure seguendo le istruzioni di utilizzo.
  - Il sistema è caduto oppure il telaio ha subito danni.
  - Le prestazioni del sistema diminuiscono.

Istruzioni per l'uso sicuro di NotePC

1. Quando si installano e si utilizzano periferiche, fare riferimento ai requisiti di sicurezza riportati nella Guida dell'utente.
2. Utilizzare le periferiche solo con i dispositivi indicati nelle specifiche tecniche.
3. Se il computer emette fumo o si avverte odore di bruciato, spegnere l'unità e rimuovere la batteria. Richiedere l'intervento di un tecnico qualificato prima di riutilizzare l'unità.
4. L'assistenza e la riparazione delle periferiche devono essere eseguite da un centro di assistenza autorizzato.
5. Quando si usa il portatile, evitare di appoggiarne la base su qualsiasi parte del corpo per un periodo di tempo prolungato. Durante l'uso, la base del portatile si surriscalda (soprattutto in caso di alimentazione CA). Il contatto prolungato con la pelle può causare disagio e perfino una scottatura.

Parti di ricambio e accessori

Utilizzare solo parti di ricambio e accessori consigliati dal costruttore.

Per ridurre il rischio di incendio, utilizzare solo cavi per telecomunicazioni N. 26 AWG o più grandi.

Non utilizzare questo prodotto in aree classificate come a rischio, ad esempio all'interno di strutture mediche o studi dentistici, ambienti ricchi di ossigeno o aree industriali.

Smaltimento della batteria

Non smaltire le batterie ricaricabili o i prodotti alimentati da batterie ricaricabili non rimovibili insieme ai rifiuti domestici.

Per informazioni sullo smaltimento delle batterie non più utilizzabili o ricaricabili, contattare l'Helpline di Samsung.

Per lo smaltimento delle batterie esauste, seguire le normative locali.

PERICOLO DI ESPLOSIONE SE LA BATTERIA VIENE SOSTITUITA CON UNA NUOVA DI TIPO ERRATO.

SMALTIRE LE BATTERIE ESAUSTE SEGUENDO LE ISTRUZIONI.

Informazioni sulla sicurezza relative al laser

Tutti i sistemi dotati di unità CD o DVD sono conformi agli standard di sicurezza vigenti, compresi gli standard IEC 60825-1. I dispositivi laser in uso sono classificati come "Prodotti laser di classe 1", in base allo Standard sulle prestazioni di radiazione del Department of Health and Human Services (DHHS) degli Stati Uniti. Per riparare l'unità, contattare un centro di assistenza autorizzato.

- **Nota sulla sicurezza laser:**

  L'uso di comandi, regolazioni o procedure diversi da quelli specificati in questo manuale può causare l'esposizione a radiazioni pericolose. Per evitare l'esposizione ai raggi laser, non aprire il telaio dell'unità CD o DVD.

- Radiazione laser di classe 1M quando si apre la parte in funzione.

  Non guardare direttamente con strumenti ottici.

- Radiazioni laser invisibili di classe 3B quando si apre.

  Evitare l'esposizione al raggio.

Parti di ricambio e accessori

Collegamento e scollegamento dell'adattatore CA

La presa deve essere installata in prossimità dell'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.

Non scollegare la spina dalla presa di corrente tirando il cavo.

Cavi di alimentazione

I cavi di alimentazione (presa a muro, cavo e adattatore CA) forniti insieme al computer sono conformi ai requisiti in uso nel paese in cui si è acquistato il prodotto.

Se il prodotto viene utilizzato in un altro paese, i cavi di alimentazione devono essere conformi ai requisiti locali. Per maggiori informazioni sui requisiti dei cavi di alimentazione, contattare il proprio rivenditore o un fornitore di servizi autorizzato.

Requisiti generali

I requisiti indicati di seguito sono validi in tutte le nazioni:

- Tutti i cavi di alimentazione devono essere approvati da un ente di valutazione accreditato presso la nazione nella quale si utilizza il prodotto.
- I cavi di alimentazione devono avere una capacità di corrente minima di 7 A e una tensione nominale di 125 25 o 250 volt CA, a seconda del sistema di alimentazione in uso nella nazione. (USA ONLY)
- L'accoppiatore dell'apparecchiatura deve essere conforme ai requisiti meccanici previsti dallo standard per connettori EN 60 320/IEC, scheda tecnica C7 (o C5).

Periferiche wireless

(Se con banda di frequenza 2.4G o 5G)

Nel sistema notebook possono essere presenti (incorporate) periferiche di tipo Radio LAN a bassa potenza (periferiche di comunicazione wireless a radiofrequenza) con banda da 2.4GHz/5GHz. La sezione seguente fornisce alcune istruzioni generali sull'uso delle periferiche wireless.

Ulteriori limitazioni, avvertenze e problemi relativi a nazioni specifiche sono elencati nelle sezioni sulle singole nazioni (o gruppi di nazioni). Le periferiche wireless del sistema possono essere utilizzate nelle nazioni identificate dai simboli di Approvazione Radio riportate sull'etichetta del prodotto. Se il proprio paese non è elencato, i requisiti possono essere richiesti contattando l'ente di Approvazione radio locale. Le periferiche wireless sono soggette a normative molto dettagliate e il loro uso non sempre è permesso.

La potenza della gamma di radiofrequenza delle eventuali periferiche wireless incorporate nel proprio notebook è nettamente al di sotto di tutti i limiti internazionali di esposizione alle radiofrequenze attualmente conosciuti. Poiché le eventuali periferiche wireless incorporate nel notebook emettono una quantità di energia inferiore ai limiti previsti dagli attuali standard di sicurezza per le radiofrequenze, il costruttore ritiene che l'uso di tali periferiche sia totalmente sicuro. A prescindere dai livelli di potenza, è bene ridurre al minimo ogni contatto umano durante il normale utilizzo.

In alcuni casi, l'uso delle periferiche wireless è soggetto a limitazioni. Le più comuni sono:

- Le comunicazioni wireless a radiofrequenza possono interferire con il funzionamento delle apparecchiature sui voli di linea. Attualmente, sui voli di linea è obbligatorio spegnere tutte le periferiche wireless.
  Le periferiche 802.11ABGN (note anche come Ethernet o Wifi wireless) e Bluetooth sono esempi di periferiche di comunicazione wireless.
- Negli ambienti dove esiste il rischio di interferenze con altre apparecchiature o servizi,l'uso delle periferiche wireless è spesso limitato o vietato. Alcuni esempi sono gli aeroporti, gli ospedali o gli ambienti con atmosfera carica di ossigeno o gas infiammabili. In caso di dubbi, prima di accendere o utilizzare una periferica wireless si raccomanda di chiedere sempre l'autorizzazione.

- Le limitazioni sull'uso delle periferiche wireless variano da una nazione all'altra. Poiché il sistema è dotato di una periferica wireless, quando si viaggia all'estero è bene informarsi sulle limitazioni in uso nel paese dove si è diretti.
- Se il sistema è dotato di una periferica wireless incorporata, utilizzarla solo dopo avere completamente assemblato il sistema ed avere installato tutti i coperchi e le schermature.
- Le periferiche wireless non possono essere riparate dall'utente. Non devono essere pertanto modificati in alcun modo. In caso contrario, l'autorizzazione all'uso del dispositivo è da considerarsi revocata. Se sono necessarie riparazioni, si prega di contattare il costruttore.
- Utilizzare solo i driver approvati per la nazione nella quale si utilizza il prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare il Kit di ripristino del sistema oppure contattare l'Assistenza tecnica.

Stati Uniti d'America

Requisiti e avvertenze sulla sicurezza per Stati Uniti e Canada

Non toccare o muovere l'antenna mentre l'unità sta trasmettendo o ricevendo.

Durante la trasmissione, tenere i componenti che contengono la radio in modo tale che l'antenna non tocchi né sia troppo vicina a una parte del corpo, in particolare viso e occhi.

Non azionare la radio né tentare di trasmettere dati se l'antenna non è collegata. In caso contrario, la radio potrebbe subire danni.

Uso in ambienti specifici:

L'uso delle periferiche wireless in ambienti a rischio è soggetto alle norme stabilite dai responsabili della sicurezza di tali ambienti.

L'uso delle periferiche wireless sugli aerei è soggetto alle norme fissate dalla Federal Aviation Administration (FAA).

L'uso delle periferiche wireless negli ospedali è soggetto alle limitazioni stabilite da ogni istituto ospedaliero.

Conformità di legge

Avvertenza sull'uso delle periferiche wireless in prossimità di materiali esplosivi

Non azionare trasmettitori portatili (come ad esempio una periferica di rete wireless) in prossimità di detona-tori o in ambienti esplosivi, a meno che la periferica non sia stata modificata e dichiarata idonea per questo tipo di uso.

Avvertenza sull'uso di periferiche wireless in aereo

Le normative della FCC e della FAA proibiscono l'uso di periferiche wireless a radiofrequenza sugliaerei, dato che i loro segnali potreb-bero interferire con la strumentazione di bordo.

Altre periferiche wireless

Avvertenze sulla sicurezza relative ad altre periferiche per ambienti di rete wireless: Consultare la documentazione fornita insieme all'adattatori Ethernet wireless o alle altre periferiche della rete wireless.

La Parte 15 del dispositivo radio opera senza interferenze con altri dispositivi che utilizzano questa frequenza. Ogni alterazione o modifica del prodotto non espressamente approvata da Intel può comportare per l'utente la revoca dell'autorizzazione all'uso del disposi-tivo.

Interferenze involontarie (FCC, Parte 15)

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 degli standard FCC (Federal Communications Commission). L'uso del dispositivo è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose; e (2) il dispositivo deve accettare le eventuali interferenze ricevute, comprese le interferenze che provocano effetti indesiderati.

Questa apparecchiatura è collaudata e compatibile con i limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B e con la Parte 15 degli standard FCC. Questi limiti hanno lo scopo di fornire una pro-tezione ragionevole contro le interfer-enze dannose nelle aree residenziali. Questa apparecchiatura genera, usa e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata sec-ondo le istruzioni, può causare inter-ferenze dannose. Se l'apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezi-one radiofonica o televisiva, come è possibile determinare spegnendo e riaccendendo il prodotto, si consiglia di tentare le seguenti soluzioni:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello del ricevitore.
- Contattare il rivenditore o un tecnico radio/TV.

Per ulteriori consigli, consultare il rivenditore del prodotto o un tecnico radio/TV. Potrebbe essere utile consultare la seguente guida: “Something About Interference.”

La pubblicazione è disponibile presso gli uffici locali della Federal Communications Commission. Il costruttore non è responsabile per eventuali interferenze alla ricezione radiofonica o televisiva causate da modifiche non autorizzate all’apparecchiatura oppure dovute alla sostituzione o all’uso di cavi e apparecchiature diversi da quelli specificati dal costruttore. La correzione del problema è di esclusiva responsabilità dell’utente. Utilizzare con questo sistema solo cavi dati schermati.

Interferenze volontarie (FCC, Parte 15)

(Se con banda di frequenza 2.4G o 5G)

Nel sistema notebook possono essere presenti (incorporate) delle periferiche di tipo Radio LAN a bassa potenza (periferiche di comunicazione wireless a radiofrequenza) con banda da 2.4GHz/5GHz. Questa sezione si applica solo se nel sistema sono installati questi dispositivi. Per verificare la presenza di periferiche wireless, consultare l’etichetta del sistema.

Le eventuali periferiche wireless installate nel sistema possono essere utilizzate negli Stati Uniti d’America solo se sull’etichetta del sistema è riportato un codice di identificazione FCC.

Questa periferica può essere usata solo in ambienti interni ed entro un intervallo di frequenza compreso tra 5,15 e 5,25 GHz. Le norme FCC dispongono che il prodotto debba essere usato in ambienti interni con frequenze comprese tra 5,15 e 5,25 25 GHz allo scopo di evitare interferenze dannose ai sistemi satellitari portatili che utilizzano gli stessi canali. I radar ad alta potenza sono autorizzati a usare le bande da 5,25 25 a 5,35 GHz e da 5,65 a 5,85 GHz. Queste stazioni radar possono provocare interferenze e/o danneggiare la periferica.

L’uso di questo dispositivo è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) Il dispositivo non deve causare interferenze dannose; e (2) il dispositivo deve accettare le eventuali interferenze ricevute, comprese le interferenze che causano effetti indesiderati.

Le periferiche wireless non pos -sono essere riparate dall’utente.

Non devono essere pertanto modifi-cati in alcun modo. In caso contrario, l’autorizzazione all’uso del dispositivo è da considerarsi revocata. Se sono necessarie riparazioni, si prega di con-tattare il costruttore.

Informazioni sulla salute e la sicurezza

Esposizione ai segnali a radiofrequenza (RF)

Informazioni sulla certificazione (SAR)

Questo prodotto può essere incluso in un dispositivo ricetrasmittente radio. E' stato progettato e costruito per non superare i limiti di esposizione all'energia a radiofrequenza (RF) definiti dalla Federal Communications Commission (FCC) del governo degli Stati Uniti. I limiti di esposizione definiti dalla FCC si basano sulle raccomandazioni di due specifiche organizzazioni, la National Council on Radiation Protection and Measurement (NCRP) e l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). In entrambi i casi, le raccomandazioni sono state sviluppate da esperti in campo scientifico e di progettazione e tratte dal settore industriale, governativo e accademico dopo esaustiva analisi della letteratura scientifica sugli effetti biologici dell'energia RF.

Il limite di esposizione definito dalla FCC per i dispositivi wireless utilizza una unità di misura conosciuta come Specific Absorption Rate (SAR). L'unità di misura SAR si riferisce al tasso di assorbimento di energia RF da parte del corpo umano espressa in watt per chilogrammo (W/kg). La FCC richiede che i dispositivi wireless siano conformi al limite di sicurezza indicato in 1,6 watt per chilogrammo (1,6 W/kg). Il limite di esposizione FCC garantisce un notevole margine di sicurezza per assicurare la salvaguardia della salute pubblica e la compensazione per eventuali variazioni nelle misurazioni.

I test SAR vengono condotti utilizzando le normali posizioni d'uso accettate dalla FCC, con il dispositivo wireless che trasmette al più elevato livello di potenza certificato in tutte le bande di frequenza testate. Sebbene il livello SAR sia determinato al massimo livello di potenza certificato, il livello SAR effettivo del dispositivo in uso può risultare molto al di sotto del valore massimo. Questo dispositivo è infatti progettato per funzionare a più livelli di potenza e utilizzare solo quella necessaria per collegarsi alla rete. In linea generale, più l'utente si trova vicino all'antenna della stazione base wireless, più bassa sarà l'emissione di potenza del dispositivo.

Prima che un nuovo modello di dispositivo possa essere venduto al pubblico, deve essere testato e certificato secondo quanto definito dalla FCC, pertanto non deve superare i limiti di esposizione stabiliti dalla FCC. Ogni modello viene testato secondo le posizioni d'uso e la disposizione (per es. nella parte inferiore del corpo) come indicato dalla FCC.

Per l'uso vicino al corpo, questo modello è stato testato e soddisfa le linee guida FCC relative all'esposizione alle radiofrequenze quando utilizzato con un accessorio Samsung progettato appositamente per questo prodotto. La non conformità alle limitazioni di cui sopra può comportare una violazione delle linee guida FCC relative all'esposizione alle radiofrequenze.

Le informazioni SAR su questo e altri modelli sono disponibili alla pagina http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Questo sito utilizza il numero ID FCC riportato all'esterno del prodotto. Talvolta potrebbe risultare necessario rimuovere il gruppo batteria per reperire tale numero. Una volta in possesso del numero ID FCC di un particolare prodotto, seguire le istruzioni riportate sul sito per reperire i valori SAR tipici e massimi riferiti al prodotto in questione.

Canada

Interferenze involontarie (ICES-003)

Questa apparecchiatura digitale non supera i limiti di Classe B relativi alle interferenze radio causate da apparecchiature digitali e stabiliti dalle normative sulle interferenze radio della Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Interferenze involontarie (RSS 210)

Questo dispositivo è conforme allo standard Industry Canada RSS 210. L'uso del dispositivo è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) Il dispositivo non deve causare interferenze dannose; e (2) il dispositivo deve accettare le eventuali interferenze, comprese le interferenze che causano effetti indesiderati.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

La sigla "IC" che precede il numero di certificazione dell'attrezzatura indica che sono state soddisfatte le specifiche tecniche dello standard Industry Canada. Per ridurre il rischio di potenziali radiointerferenze verso i dispositivi di altri utenti, scegliere un'antenna la cui potenza isotropica irradiata equivalente (EIRP) non sia superiore a quella necessaria per una corretta comunicazione. Per evitare radiointerferenze, è necessario utilizzare questo dispositivo in ambienti interni e lontano dalle finestre, in modo da fornire la massima schermatura. Le apparecchiature (o le antenne trasmittenti) installate all'esterno devono disporre di apposita licenza.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(Se con banda di frequenza 2.4G o 5G)

Nel sistema notebook possono essere presenti (incorporate) delle periferiche di tipo Radio LAN a bassa potenza (periferiche di comunicazione wireless a radiofrequenza) con banda da 2.4GHz/5GHz. Questa sezione si applica solo se nel sistema sono installati questi dispositivi. Per verificare la presenza di periferiche wireless, consultare l'etichetta del sistema.

Le eventuali periferiche wireless installate nel sistema possono essere utilizzate in Canada solo se sull'etichetta del sistema è riportato un codice di identificazione Industri Canada.

Conformità di legge

Durante l'uso di una LAN wireless IEEE 802.11a, questo prodotto può essere utilizzato solo in ambienti interni ed entro un intervallo di frequenza compreso tra 5,15 e 5,25 GHz. Le norme Industry Canada dispongono che il prodotto debba essere usato in ambienti interni con frequenze comprese tra 5,15 GHz e 5,25 25 GHz allo scopo di evitare interferenze dannose ai sistemi satellitari portatili che utilizzano gli stessi canali. I radar ad alta potenza sono autorizzati a usare le bande da 5,25 25 a 5,35 GHz e da 5,65 a 5,85 GHz. Queste stazioni radar possono provocare interferenze e/o danneggiare la periferica.

Il guadagno d'antenna massimo consentito per l'uso con questa periferica è di 6dBi per la conformità con i limiti E.I.R.P per la gamma di frequenza da 5,25 a 5,35 e da 5,725 a 5,85 GHz in operazioni point-to-point.

La potenza di uscita delle eventuali periferiche wireless incorporate nel proprio notebook è nettamente al di sotto dei limiti di esposizione alle radiofrequenze indicati dall'Industry Canada.

L'uso di questo dispositivo è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) Il dispositivo non deve causare interferenze dannose; e (2) il dispositivo deve accettare le eventuali interferenze ricevute, comprese le interferenze che causano effetti indesiderati.

Per evitare le interferenze radio, è necessario utilizzare questo dispositivo in ambienti interni e lontano dalle finestre, in modo da fornire la massima schermatura. Le apparecchiature (o le antenne trasmittenti) installate all'esterno devono disporre di apposita licenza.

Le periferiche wireless non possono essere riparate dall'utente. Non devono essere pertanto modificati in alcun modo. In caso contrario, l'autorizzazione all'uso del dispositivo è da considerarsi revocata. Se sono necessarie riparazioni, si prega di contattare il costruttore.

Brasile

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Conformità di legge

Unione Europea

Note sulla conformità e il simbolo CE dell'Unione Europea

I prodotti destinati alla vendita nei paesi dell'Unione Europea sono contrassegnati con il simbolo CE (Conformité Européenne, Conformità europea), il quale indica che il prodotto è conforme alle Direttive e agli Standard europei e relative modifiche, come indicato di seguito. Sul prodotto è inoltre presente l'identificatore di Classe 2. Le informazioni seguenti si applicano solo ai sistemi etichettati con il simbolo CE CE.

Direttive europee CE

Questa apparecchiatura informatica è collaudata e compatibile con le seguenti Direttive europee:

- Direttiva EMC 2004/108/CE
- Direttiva bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva R&TTE 1999/5/CE

Informazioni sull'approvazione radio europea (per prodotti con dispositivi radio approvati dall'Unione Europea)

Questo prodotto è un computer Notebook per uso domestico o d'ufficio. Nel sistema possono essere presenti (incorporate) delle periferiche di tipo Radio LAN a bassa potenza (periferiche di comunicazione wireless a radiofrequenza) con banda da 2.4GHz/5GHz. Questa sezione si applica solo se nel sistema sono installati questi dispositivi. Per verificare la presenza di periferiche wireless, consultare l'etichetta del sistema.

CE

Le periferiche wireless eventualmente incorporate nel sistema possono essere utilizzate nell'Unione Europea o nelle aree associate solo se sull'etichetta del sistema è presente il simbolo CE CE con il numero di registrazione e il simbolo di allerta.

La potenza della periferica o delle periferiche wireless eventualmente incorporate nel notebook è nettamente inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze previsti dalla Commissione Europea tramite la Direttiva R&TTE.

L'uso della banda compresa tra 5,15 e 5,35 GHz è riservato agli ambienti interni.

La sezione "Limitazioni per l'Unione Europea" illustra le limitazioni vigenti in specifiche nazioni o aree dell'Unione Europea e relative ai dispositivi 802.11b e 802.11g.

Conformità di legge

Dichiarazione di conformità R&TTE UE

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Conformità di legge

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Conformità di legge

Per vedere la Dichiarazione di conformità UE relativa a questo prodotto (disponibile solo in inglese), visitare il sito:

http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support ed eseguire la ricerca del numero di modello del prodotto.

Se la Dichiarazione di conformità relativa al modello cui si è interessati non è disponibile sul nostro sito web, rivolgersi al distributore o contattare l'indirizzo sottostante.

doc.eu@samsung.com

Informazioni sul produttore

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-0512-6253-8988

Per l'indirizzo del sito web o il numero telefonico del Centro di assistenza Samsung, vedere la Garanzia o contattare il rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto.

Limitazioni per l'Unione Europea

Limitazioni locali per l'uso di dispositivi a radiofrequenze 802.11b/802.11g

[Nota: Le seguenti dichiarazioni relative alle limitazioni locali devono essere pubblicate su tutta la documentazione per l'utente fi nale fornita insieme al sistema o al prodotto che contiene il dispositivo wireless.]

Poiché le frequenze utilizzate dalle periferiche LAN wireless 802.11b/802.11g potrebbero non essere ancora armonizzate in tutti i paesi, i prodotti 802.11b/802.11g possono essere utilizzati solo in paesi o aree specifi che, ma non in paesi o aree diverse da quelli esplicitamente designati per l'uso.

L'utente ha la responsabilità di assicurare che il prodotto sia utilizzato solo nei paesi o aree appropriati e di verifi care che sia confi gurato con le frequenze e i canali in uso in quell'area o in quel paese. Gli errori di confi gurazione e la mancata osservanza delle limitazioni vigenti nell'area o nel paese nel quale si utilizza il prodotto possono essere in violazione di norme locali ed essere pertanto puniti dalla legge.

Conformità di legge

La variante europea è destinata a essere utilizzata nell'area dell'Unione Europea. Tuttavia, l'autorizzazione all'uso in alcune aree o nazioni è soggetta a ulteriori limitazioni:

Generali

Gli standard europei prevedono una potenza massima di trasmissione pari a 100 mW di radiazione isotropica effettiva (EIRP) e una gamma di frequenza di 2400 – 2483,5 MHz.

L'uso della banda compresa tra 5,15 e 5,35 GHz è riservato agli ambienti interni.

Belgio

Il prodotto può essere utilizzato all'aperto. Tuttavia, per le trasmissioni all'aperto su una distanza di 300m o più, è necessaria una apposita licenza del BIPT.

Questa limitazione deve essere indicata nel manuale come segue:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Francia

L'uso della banda compresa tra 5,15 e 5,35 GHz è riservato agli ambienti interni.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

Attention: Danger d'explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandees par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

Informazioni sul Simbolo WEEE

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

Specifiche del prodotto

Le specifiche del sistema possono variare in base al modello.

Per informazioni dettagliate sulle specifiche del sistema, consultare il catalogo del prodotto.

CPU (Opzionale)	Processore Intel Dual-Core i3/i5/i7 Intel Pentium/Celeron Processore AMD Dual Core Processore
Memoria principale (Opzionale)	Tipo di memoria: DDR3 2 SODIMM, DDR3L 2 SODIMM
Chipset principale (Opzionale)	Intel HM70 Intel HM75 Intel HM77 Intel NM70 AMD A68M
Periferica di archiviazione (Opzionale)	SSD 7mmH SATA HDD 9.5mmH SATA HDD
Grafica (Opzionale)	Intel HD Graphics (Interna) Intel HD Graphics 3000 (Interna) Intel HD Graphics 4000 (Interna) NVIDIA GeForce 710M (Optimus) AMD Radeon HD 7340 (Interna) AMD Radeon HD 7310 (Interna) AMD Radeon HD 8570M (PowerXpress) AMD Radeon HD 8750M (PowerXpress)
Ambiente di funzionamento	Temperatura: -5~40°C per stoccaggio, 10~35°C per l'uso Umidità: 5~90% per stoccaggio, 20~80% per l'uso
Potenza CA/CC (Opzionale)	Ingresso) 100-240VCA, 50/60Hz, Uscita) 19VDC 2.1A, 19VDC 3.16A
Potenza PC (Opzionale)	19VDC 2.1A (40W) / 19VDC 3.16A (60W)

- I componenti opzionali potrebbero non essere forniti oppure potrebbero essere forniti componenti diversi a seconda del modello del computer.
- Le specifiche del sistema sono soggette a modifiche senza preavviso.
- La capacità del disco rigido di un computer sul quale è installato Recovery, risulta inferiore a quanto previsto nelle specifiche del prodotto.
- La quantità di memoria che Windows può usare potrebbe essere inferiore alla quantità di memoria disponibile.

Marchi registrati

Samsung è un marchio registrato di Samsung Electronics, Co., Ltd.

Intel, Pentium/Dual-Core/Quad-Core sono marchi registrati di Intel Corporation.

AMD, Dual-Core/Quad-Core sono marchi registrati di AMD Corporation.

Microsoft, MS-DOS e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Tutti gli altri nomi di prodotti o società citati in questo manuale sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Partner ENERGY STAR®

In qualità di Partner ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza energetica.

HDMI

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Glossario

Il glossario riporta la terminologia utilizzata in questa Guida dell'utente. Per la terminologia diversa da questa, consultare la Guida in linea di Windows.

Backup

Un metodo per salvare i dati in modo da poterli recuperare successivamente. Il backup consente di recuperare le informazioni quando i dati o il computer subiscono danni.

Chargeable USB

Questo programma permette l'alimentazione verso una specifica porta USB quando il sistema è in modalità di risparmio energetico, ibernazione o è spento.

Client

Un computer che utilizza una risorsa di rete condivisa fornita da un server.

DDR SDRAM
(Double Date Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory, Velocità dati doppia e memoria ad accesso casuale dinamica sincrona)

La DRAM è un tipo di memoria le cui celle sono costituite da un capacitore e da un transistor a basso costo. La SDRAM è un tipo di memoria le cui prestazioni sono state migliorate sincronizzando il clock con il clock esterno della CPU. La DDR SDRAM è un tipo di memoria le cui prestazioni sono state migliorate raddoppiando la velocità operativa della SDRAM. Attualmente è molto utilizzata. Questo computer utilizza memoria di tipo DDR SDRAM.

Device Manager (Gestione periferiche)

Uno strumento di amministrazione utilizzato per gestire le periferiche del computer. Consente di aggiungere o rimuovere i componenti hardware e di aggiornare i driver delle periferiche.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

This refers to automatically allocating IP addresses to the users on the network by the network administrators.

Direct X

Un'interfaccia applicativa sviluppata per consentire ai programmi di Windows di accedere alle periferiche hardware ad altissima velocità. Poiché la velocità delle schede di grafica, memoria e audio deve essere molto alta, in modo da fornire immagini e audio di alta qualità per i videogiochi, Direct X permette una interazione più rapida tra le applicazioni e le periferiche hardware. Grazie a Direct X, le prestazioni multimediali di Windows sono state enormemente migliorate.

Driver

Un software che permette ai componenti hardware di interagire con il sistema operativo. Il sistema operativo legge le informazioni sui componenti hardware in modo da poterli gestire. In genere, il driver viene fornito insieme al componente hardware corrispondente.

Glossario

D-sub (D-subminiature)

E' una connessione via cavo che collega un monitor CRT generico a un computer. Questo cavo consente la trasmissione video analogica.

DVD (Digital Versatile Disk, Disco versatile digitale)

I DVD sono stati sviluppati per sostituire i CD (Compact Disk). Anche se la forma e le dimensioni del disco sono uguali a quelle di un CD, la capacità minima del DVD è di 4,7GB, rispetto ai 600MB di un CD. I video DVD sono digitali, diversamente dai video VHS, e supportano la compressione MPEG2 e l'audio digitale. Per riprodurre un DVD è necessaria un'unità DVD.

Firewall

Un sistema di sicurezza per proteggere le reti interne o le intranet dalle reti esterne tramite una procedura di autenticazione.

HDMI

Specifiche per l'interfaccia audio / video digitale che trasmette entrambi i segnali su un singolo cavo.

Modalità di ibernazione

Una modalità di alimentazione che salva sul disco rigido tutti i dati in memoria e disattiva la CPU e il disco rigido. Quando si esce dalla modalità di ibernazione, viene ripristinato lo stato più recente di tutti i programmi in fase di esecuzione.

Icona

Una piccola immagine che rappresenta un oggetto che l'utente può utilizzare.

IEEE802.XX

Set di specifiche sviluppato dal comitato 802 IEEE per il metodo di connessione LAN denominato XX.

LAN (Local Area Network, Rete ad area locale)

Una rete di comunicazione che collega i computer, le stampanti e le altre periferiche presenti in una data area, come ad esempio un edificio. La LAN permette a tutte le periferiche collegate di interagire con le altre periferiche presenti sulla rete. Per gestire gli accessi, le LAN attuali utilizzando il metodo Ethernet sviluppato nei primi anni '80. Per accedere a una rete Ethernet, è necessaria una scheda chiamata scheda LAN, scheda Ethernet o scheda di rete. Per scambiare dati tra computer è necessario, oltre ai componenti hardware, anche un protocollo di comunicazione. Windows Vista utilizza il protocollo predefinito TCP/IP.

LCD (Liquid Crystal Display, Schermo a cristalli liquidi)

Gli schermi LCD possono essere a matrice attiva o a matrice passiva. Questo computer è dotato di uno schermo LCD a matrice attiva detto LCD TFT. Poiché gli schermi LCD utilizzano i transistor al posto dei tubi a raggi catodici degli schermi CRT, possono essere molto più sottili. Inoltre non lampeggiano riducendo così l'affaticamento degli occhi.

Glossario

Rete

Un gruppo di computer e periferiche, come ad esempio stampanti e scanner, collegati tra loro. Le reti possono essere piccole o grandi e possono essere collegate permanentemente tramite cavi oppure temporaneamente tramite linee telefoniche o collegamenti wireless. La rete più grande in assoluto è Internet, ramificata in tutto il mondo.

Amministratore di rete

Un utente che pianifica, configura e gestisce le operazioni della rete. Talvolta è anche chiamato amministratore di sistema.

Area di notifica

L'area sulla parte destra della barra delle applicazioni. Contiene le icone di alcuni programmi, come la regolazione del volume, le opzioni di alimentazione e l'orologio.

Partizione

Si riferisce all'atto della divisione dello spazio di memoria sul disco rigido in più aree separate denominate partizioni. Se un disco rigido da 100GB viene suddiviso in due partizioni da 50GB, è possibile utilizzare l'unità come se esistessero fisicamente due dischi separati.

Scheda PCMCIA(Personal Computer Memory Card International Association)

Specifiche estese per gli alloggiamenti delle schede per i dispositivi mobili quali i notebook. In questo alloggiamento è possibile inserire non solo dispositivi di memoria, ma anche la maggior parte delle periferiche quali dischi rigidi esterni, schede LAN, ecc.

Protocollo

Un protocollo è un insieme di regole utilizzate dai computer per comunicare tra loro su una rete. Un protocollo è una convenzione o uno standard che controlla o abilita la connessione, la comunicazione e il trasferimento dati tra punti terminali della rete. Definisce le procedure di trasmissione dati e il mezzo di trasmissione per funzioni di rete più efficienti.

Avvio rapido

Una barra degli strumenti configurabile che consente di avviare un programma, come ad esempio Internet Explorer, o visualizzare il desktop di Windows con un semplice clic. È possibile aggiungere un'icona all'area di avvio rapido sulla barra delle applicazioni e avviare i programmi di uso frequente facendo clic sulle relative icone.

Scheda SDHC (Secure Digital High Capacity)

Estensione delle schede SD in grado di supportare oltre 2GB bytes.

Glossario

Server

In generale, un server è un computer e fornisce risorse condivise agli utenti della rete.

Condivisione

L'impostazione di una risorsa del computer, come ad esempio una cartella o una stampante, in modo che possa essere utilizzata anche da altri utenti.

Cartella condivisa

Una cartella che può essere utilizzata dagli altri utenti della rete.

Modalità Sleep

Una modalità di alimentazione che consente ai computer di risparmiare energia quando non vengono utilizzati. Quando il computer è in modalità Sleep, i dati in memoria non vengono salvati sul disco rigido. Se si spegne il computer, i dati in memoria vengono persi.

File di sistema

I file di sistema sono i file letti e utilizzati dal sistema operativo Windows. In generale, i file di sistema non devono essere eliminati né spostati.

TCP/IPv4

Sistema di indirizzi a 4 byte (32 bit) nei quali ogni byte (8 bit) è separato da un punto ed è rappresentato da un numero decimale.

USB (Universal Serial Bus, Bus seriale universale)

Un'interfaccia seriale standard sviluppata per sostituire le interfacce tradizionali, come Serial e PS/2. Le specifiche relative alla trasmissione dati sono uno degli standard di interfaccia utilizzati per collegare un computer alle periferiche. Queste specifiche includono USB 1.0, 1.1, 2.0 e 3.0.

E' appropriato supportare le periferiche che richiedono un'elevata velocità dei dati, come per esempio un dispositivo AV, una seconda unità HDD o un CD-RW. Più elevata è la versione (per es. USB 3.0), più elevata è la velocità dati fornita.

Windows Media Player

Un programma multimediale fornito con Windows. Consente di riprodurre file multimediali, creare CD audio, ascoltare trasmissioni radio, cercare e gestire file multimediali, copiare file su periferiche portatili e altro ancora.